



نماذج المحوسب

تجميع المحوسب

الاصدار
الثالث



جميع الحقوق محفوظة
لتجميع المحوسب 1438





بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي أنار عقولنا , ويسر طريقنا , وشغل أوقاتنا بما ينفعنا, نحمده تعالى ونشكره ونصلي على نبيه محمد صلى الله عليه وسلم , سيد المرسلين وامام المتقين ,وعلى آله وصحبه أجمعين

في مسيرتنا معكم للوصول الى 100% في القدرات فبحمد الله وفضله نقدم لكم

(ال30 نموذج - الإصدار الثالث)

نبذة عن الملف ✓

يحتوي الملف على جميع الأسئلة الكمي

وهو بحمد الله يغني تماما عن الإصدار الذي سبقه ويحتوي على إجابات أكثر دقة وأكثر صحة



نحن بانتظار اقتراحاتكم على

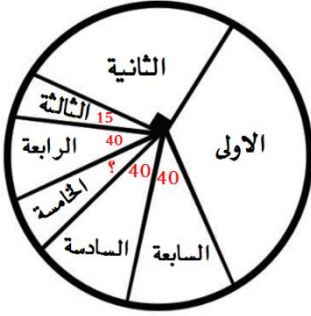
m.me/tagme3mo7wsab

ونحب ان نوضح ان كل الحقوق محفوظة لتجميع المحوسب فقط ونتمنى من الجميع مراعاة ذلك ونترككم مع التجميع ونسأل الله أن ينال رضاه ثم رضاكم ...

لا نحلل بيعها أو الاستفادة منها ماديا بأي شكل كان



t_mo7wsab



استعمل الرسم للإجابة عن الاسئلة التالية:

مصنع تمور يبلغ انتاجه في 7 سنوات = 720 طن

ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة اذا بلغ انتاج السنة الثالثة و الثالثة 80 طنا؟

أ	10	ب	15
ج	20	د	25
الحل : د			

في أي سنة يصل الانتاج الاجمالي 440 طن؟

أ	الثالثة	ب	الخامسة
ج	الرابعة	د	السادسة
الحل : ج			

كم طن تم بيعه في السنة الاولى؟

أ	200 طن	ب	210 طن
ج	220 طن	د	230 طن
الحل : ج			

كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟

أ	180 طن	ب	200 طن
ج	250 طن	د	120 طن
الحل : أ			

اشترى احمد بـ 60 ريال 20 قلم و 20 دفتر ، اذا كان سعر الدفتر مثلي سعر القلم ، فكم سعر الدفتر؟

أ	1 ريال	ب	ريالين
ج	3 ريال	د	4 ريال
الحل : ب			



t_mo7wsab



عدد عشراته يزيد عن احاده بمقدار 2 ، و 5 اضعاف مجموع العددين مقسومة على 7 = 10 ، فما هو العدد؟

أ	31	ب	64
ج	42	د	86
الحل : د بتجربة الاختيارات			

إذا كان ، $1 < أ < 1 < ب < 1$ ، صفر ، فأى مما يلي أكبر قيمة؟

أ	$2\left(\frac{ب}{أ}\right)$	ب	$2\left(\frac{أ}{ب}\right)$
ج	$2\left(\frac{أ}{ب}\right)$	د	$2ب$

الحل : أ
بتجربة الاختيارات
نفرض $أ = \frac{1}{2}$ ، $ب = \frac{3}{4}$

الاختيار	قيمه	اكبر قيمة؟
$2\left(\frac{ب}{أ}\right)$	$\frac{9}{4} = 2\left(\frac{3}{1}\right)$	نعم
$2\left(\frac{أ}{ب}\right)$	$\frac{4}{9} = 2\left(\frac{1}{3}\right)$	لا
$2\left(\frac{أ}{ب}\right)$	$1 = 2(1) = 2\left(\frac{1}{1}\right)$	لا
$2ب$	$\frac{9}{16} = 2\left(\frac{3}{4}\right)$	لا

= 580 + 900 + 300 + 110 + 500 + 600 + 700 + 300 + 110 + 900

أ	5000	ب	4500
ج	4000	د	5500
الحل : أ بجمع الاعداد			



t_mo7wsab



$$= 99 \times 99 - 10000$$

أ	199	ب	19
ج	99	د	1999

الحل : أ

$$299 - 2100 = 99 \times 99 - 10000$$
$$(99+100)(99-100) = 299 - 2100$$
$$199 =$$

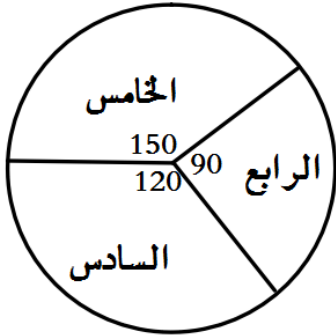
عمر سلمى الان ثلث عمر منى بعد 18 عام يصبح عمر سلمى ثلثي عمر منى ، كم عمر سلمى الان؟

أ	6 سنوات	ب	12 سنة
ج	18 سنة	د	24 سنة

الحل : أ

بالتجريب

عمر سلمى الان = 6 سنوات اذا منى = 18 سنة
بعد 18 عام :
عمر سلمى = 24 سنة ، عمر منى = 36 سنة
24 = ثلثي 36



اذا عملت ان مجموع الطلاب = 120 طالب

أوجد عدد طلاب الفصل الرابع؟

أ	30 طالب	ب	40 طالب
ج	50 طالب	د	60 طالب

الحل : أ

نجد ان الطلاب الفصل الرابع يمثلون ربع الدائرة
اذا طلاب الفصل الرابع = $120 \times \frac{1}{4} = 30$ طالب



t_mo7wsab



إذا كانت : $\epsilon < \nu < \epsilon$ و هي اعداد متتالية مع العلم أن $\epsilon = 2$ ، فأين $\epsilon = ?$

أ	3	ب	4
ج	5	د	6

الحل : ب
الاعداد $\nu = 2$ ، $\epsilon = 3$ ، $\epsilon = 4$ تتحقق فيها الشروط
إذا $\epsilon = 4$

$$= 0.00001 - 1$$

أ	0.99999	ب	0.9999
ج	0.999	د	0.99

الحل : أ

إذا ضربنا العدد ν في نفسه ، و أضفنا اليه مثليه كان الناتج؟

أ	$\nu^2 + 2\nu$	ب	$\nu^2 + \nu$
ج	$4\nu^2$	د	$2\nu^2$

الحل : ب
ضربنا العدد في نفسه = $\nu \times \nu = \nu^2$
اضفنا اليه مثليه = 2ν
إذا الناتج = $\nu^2 + 2\nu$

سيارتان تتجهان من المدينة (أ) الى المدينة (ب) الاولى بسرعة 100 كم/س و الثانية بسرعة 120 كم/س ، فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق ، علماً أن المسافة = 480 كم؟

أ	40 دقيقة	ب	45 دقيقة
ج	48 دقيقة	د	50 دقيقة

الحل : ج

زمن وصول السيارة الأولى = $\frac{480}{100} = 4.8$ ساعة
زمن وصول السيارة الثانية = $\frac{480}{120} = 4$ ساعات
الفرق بينهما = $4 - 4.8 = 0.8$ ساعة
 $48 = 60 \times 0.8$ دقيقة



t_mo7wsab



س $> \frac{3}{5}$ ، فإن قيمة س؟

أ		ب	$\frac{2}{3}$
ب	صفر	د	2

الحل : ب
بتوحيد المقامات في السؤال
 $\frac{12}{15} > \frac{9}{15}$
نجعل المقامات في الاختيارات كلها = 15

الاختيار	توحيد المقام	صحيح/خاطئ
5	$\frac{25}{15}$	خاطئ
$\frac{3}{2}$	$\frac{10}{15}$	صحيح
$\frac{3}{4}$	$\frac{20}{15}$	خاطئ
$\frac{3}{3}$	$\frac{15}{15}$	خاطئ
2	$\frac{30}{15}$	خاطئ

$$= \frac{2}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{20}}{5}$$

أ		ب	1
ب	صفر	د	3

الحل : أ
بإنتاج المقام
 $\frac{2\sqrt{5}}{5} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} \times \frac{2}{\sqrt{5}}$
صفر = $\frac{2\sqrt{5}}{5} - \frac{2\sqrt{5}}{5} = \frac{2\sqrt{5}}{5} - \frac{\sqrt{20}}{5}$

إذا قسمنا 70 ÷ 3 يكون الباقي =

أ		ب	1
ب	صفر	د	3

الحل : ب
70 ÷ 3 = 23 و الباقي 1



t_mo7wsab



$\frac{3}{5}$ من الدائرة بالدرجات =			
266	ب	216	أ
300	د	260	ج
الحل : أ			

إذا كان : $2 - \left(\frac{27}{8}\right) = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$			
1-	ب	1	أ
3	د	2	ج
الحل : أ			
$2\left(\frac{8}{27}\right) = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$			
$\left(\left(\frac{2}{3}\right)^3\right)^2 = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$			
$\left(\frac{2}{3}\right)^6 = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$			
$6 = 5 + س$			
$1 = س$			

انطلقت سيارة من المدينة أ الى المدينة ب بسرعة 60 كم/س و انطلقت بعدها بنصف ساعة سيارة بسرعة 80 كم/س ، فبعد كم دقيقة يلتقيان؟			
30 دقيقة	ب	15 دقيقة	أ
90 دقيقة	د	60 دقيقة	ج
الحل : د			
قانون زمن الالتقاء = $\frac{\text{السرعة الاولى} \times \text{زمن الانطلاق}}{\text{فرق السرعتين}}$			
$90 = \frac{60 \times 30}{20}$ = 90 دقيقة			

إذا كان عقرب الدقائق و عقرب الساعات على الثانية عشر ، فما الزاوية التي يصنعها عقرب الدقائق بعد ساعتين؟			
60	ب	30	أ
120	د	90	ج
الحل : ب			
من الساعة الـ 12 لـ 1 = 30 درجة			
من الساعة 1 لـ 2 = 30 درجة			
إذا المجموع = 30 + 30 = 60 درجة			





تسعة امثال عدد $\frac{8}{3}$ ، فكم يساوي 3 امثال هذا العدد؟

$\frac{8}{9}$	ب	$\frac{9}{8}$	أ
8	د	9	ج

الحل : ب

$$9س = \frac{8}{3}$$

نقسم على ثلاثة لنوجد 3 امثال العدد

$$9س \div 3 = \frac{8}{3} \div 3$$

$$3س = \frac{8}{9}$$

$$س = \frac{8}{27}$$

في كلية التحق عدد من الطلاب في اليوم الاول و في اليوم الثاني انضم اليهم 8 طلاب و يمثلون 10% ممن التحق في اليوم الاول ، فكم عدد الطلاب في اليومين؟

83	ب	80	أ
88	د	85	ج

الحل : د

$$\frac{8}{س} = \frac{10}{100} = \text{عدد الحضور في اليوم الاول}$$

$$\text{عدد الحضور في اليوم الاول} = \frac{100 \times 8}{10} = 80 \text{ طالب}$$

$$\text{عدد الطلاب في اليومين} = 8 + 80 = 88 \text{ طالب}$$

فكيف نضاعف قيمة س ، فكيف $\frac{ص}{4}$ ؟

$2 \div 4$	ب	2×4	أ
-	د	-	ج

الحل : ب

بالتجريب

اذا قسمنا العدد 100 لعددتين احدهما يقبل القسمة على 9 و الآخر على 4 فما المعادلة الصحيحة للتعبير عن ذلك؟

-	ب	$100 = 4ص + 9س$	أ
-	د	-	ج

الحل : أ



t_mo7wsab



إذا كان هناك سيارتان ، الأولى تسير بسرعة 100 كم/س و الثانية تسير بسرعة 110 كم/س ، بعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما 20 كم ؟

أ	60	ب	120
ج	140	د	180

الحل : ب

الزمن	السيارة الأولى	السيارة الثانية	الفرق
بعد 60 دقيقة	100 كم	110 كم	10 كم
بعد 120 دقيقة	200 كم	220 كم	20 كم

إذا كانت الساعة 12:30 ، فما الزاوية الصغرى بين عقرب الدقائق و عقرب الساعات؟

أ	195	ب	165
ج	180	د	240

الحل : ب

$$\text{الزاوية} = (\text{عدد الساعات} \times 30) - (\text{عدد الدقائق} \times \frac{11}{2})$$

$$\text{الزاوية} = (30 \times 12) - (30 \times \frac{11}{2})$$

$$\text{الزاوية} = 360 - 165 = 195$$

$$\text{الزاوية الصغرى} = 360 - 195 = 165$$

ص² = 1 ، ما مجموع جذري ص؟

أ	صفر	ب	1
ج	1-	د	2

الحل : أ

$$\text{ص}^2 = 1$$

$$\text{ص} = \pm 1$$

$$\text{مجموع الجذرين} = (1) + (-1) = \text{صفر}$$

اجتمع 6 اشخاص فصافح بعضهم بعض مرة واحدة فقط ، فكم عدد المصافحات التي تمت؟

أ	25	ب	15
ج	30	د	22

الحل : ب

$$\text{قانون عدد المصافحات} = \frac{n(n-1)}{2}$$

$$\text{عدد المصافحات} = \frac{6(5)}{2} = 15$$



t_mo7wsab



$3 = \frac{s \times s \times s}{s + s + s}$ ، فأوجد قيمة s ؟

أ	3	ب	$3 \pm$
ج	$3 -$	د	$4 \pm$

الحل : ب

$$3 = \frac{s^3}{s^3}$$

$$s^3 = 9s^3$$

$$\frac{s^3}{s} = \frac{9s^3}{s}$$

$$9 = s^2$$

$$s = \pm\sqrt{9}$$

$$s = 3 \pm$$

مزرعة بها 56 رأس : بقر - غنم - ماعز
البقر ضعف عدد الماعز ، و الغنم ضعف عدد البقر ، فكم عدد الماعز؟

أ	8	ب	9
ج	12	د	16

الحل : أ

نفرض الماعز = s

البقر ضعف الماعز = $2s$

الغنم ضعف البقر = $4s$

$$56 = s + 2s + 4s$$

$$56 = 7s$$

$$s = 8$$

مجموع 6 اعداد فردية متتالية = 132 ، ما مجموع اول عددين؟

أ	33	ب	36
ج	39	د	42

الحل : ب

$$132 = 6 + s + 4 + s + 2 + s + s + 2 + s - 4 + s$$

$$132 = 6 + 6s$$

$$126 = 6s$$

$$s = 21$$

مجموع اول عددين = $4 - s + 2 - s$

$$36 = 2 - 21 + 4 - 21$$



t_mo7wsab



إذا كانت قيمة $\frac{س}{4} = \frac{5}{5}$ ، فما قيمة س؟			
أ	4	ب	5
ج	6	د	8
الحل : أ $4 = \frac{4 \times 5}{5} = س$			

إذا كان في المعهد 15% تخصص كيمياء ، و 5% تخصص رياضيات ، و عدد المنتسبين بالمعهد = 220 طالب ، فكم عدد الغير المتخصصين في الرياضيات ولا الكيمياء؟			
أ	175	ب	176
ج	177	د	187
الحل : ب نسبة غير المتخصصين في الرياضيات و الكيمياء = $100\% - (5\% + 15\%) = 80\%$ عدد الغير متخصصين في الرياضيات والكيمياء = $220 \times 80\% = 176$ طالب			

إذا كان خالد يعمل في اليوم 5 ساعات فانه ينجز عمله في 3 ايام ، فاذا اراد انجاز العمل في يومين فكم ساعة يعمل؟			
أ	6 ساعات	ب	6.5 ساعات
ج	7 ساعات	د	7.5 ساعات
الحل : د بالتناسب العكسي 3..... 5 س..... 2 س = $\frac{5 \times 3}{2} = 7.5$ ساعات			

كم دقيقة بين $\frac{2}{3}$ الساعة و $\frac{5}{6}$ الساعة؟			
أ	10 دقائق	ب	15 دقيقة
ج	20 دقيقة	د	25 دقيقة
الحل : أ عدد الدقائق = $60 \times \frac{2}{3} - 60 \times \frac{5}{6}$ عدد الدقائق = $40 - 50 = 10$ دقائق			





خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه 72 ، كم طول ضلع المربع؟

أ	3	ب	4
ج	5	د	6

الحل : د

ما هي زوايا المثلث التي تمثل النسب 2 : 4 : 3 ؟

أ	40 : 80 : 60	ب	40 : 60 : 80
ج	60 : 80 : 40	د	80 : 40 : 60

الحل : أ

مجموع الأجزاء = $2+4+3 = 9$

قيمة الجزء = $180 \div 9 = 20$

إذا قياسات المثلث = $(2 \times 20) : (4 \times 20) : (3 \times 20)$

إذا $40 : 80 : 60 =$

ما اقل مقدار مما يلي؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{4} + 1$
ج	$\frac{1}{4} - 1$	د	$\frac{1}{4} \times 1$

الحل : د

الاختيار	قيمه	القيمة الاقل
$\frac{1}{4}$	4	لا
$\frac{1}{4} + 1$	$\frac{5}{4}$	لا
$\frac{1}{4} - 1$	$\frac{3}{4}$	لا
$\frac{1}{4} \times 1$	$\frac{1}{4}$	نعم



t_mo7wsab



إذا كانت $\frac{س-ص}{س-ع} = 1$ ، فأوجد متوسط ص + ع ؟

أ	صفر	ب	1
ج	2	د	س

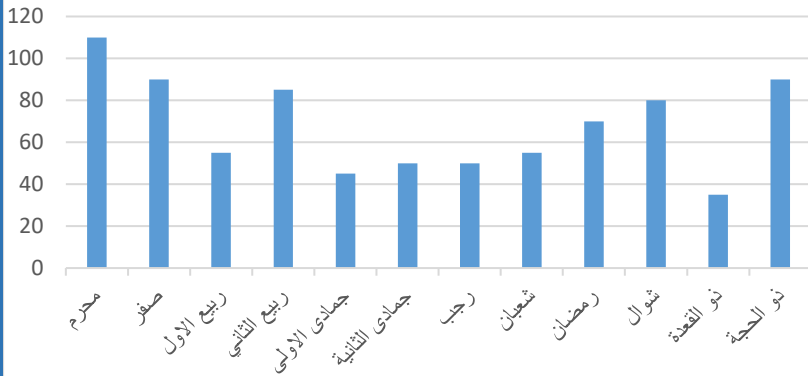
الحل : د

$$س-ص = س-ع$$

$$2س = ص + ع$$

$$س = \frac{ص+ع}{2}$$

الانتاج



ما متوسط انتاج الشركة في فترة الخمس شهور من بداية ربيع الثاني؟

أ	57	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ

إذا كانت 4 تفاحات و 3 برتقالات و 6 موزات تشكل طبق واحد , كم طبق نحتاج إذا كان لدينا 24 تفاحة و 18 برتقالة و 36 موزة؟

أ	8 اطباق	ب	6 اطباق
ج	5 اطباق	د	3 اطباق

الحل : ب

بقسمة اعداد الفاكهة على الاعداد اللازمة لتشكيل الاطباق

$$\text{التفاح} = 24 \div 4 = 6 \text{ اطباق}$$

$$\text{البرتقال} = 18 \div 3 = 6 \text{ اطباق}$$

$$\text{الموز} = 36 \div 6 = 6 \text{ اطباق}$$

$$\text{إذا عدد الاطباق} = 6 \text{ اطباق}$$



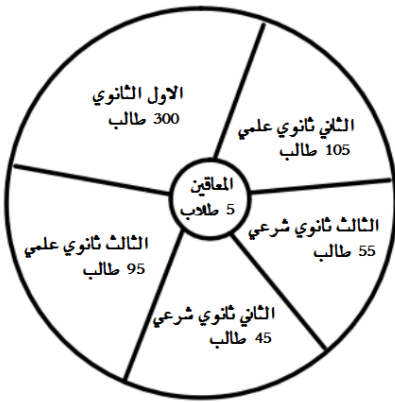
t_mo7wsab



اوجد ناتج ما يلي بالتقريب : $\sqrt[3]{(16 - 5) \times \frac{3^2}{3}}$

3	ب	2	أ
5	د	4	ج

الحل : ب
 $= \sqrt[3]{(11) \times 3}$
 $3 = \sqrt[3]{27} \approx \sqrt[3]{33}$



إذا تم إضافة ثلثي طلاب ثاني ثانوي شرعي على طلاب ثاني ثانوي علمي ،
فكم سيصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي ؟

135	ب	120	أ
150	د	140	ج

الحل : ب
 $135 = 105 + (45 \times \frac{2}{3})$

ثلاثة اعداد موجبة متتالية ، مجموع الاعداد = العدد الثاني \times العدد الثالث ، فإن احد هذه الاعداد ؟

5	ب	3	أ
9	د	7	ج

الحل : أ
نفرض الاعداد 1،2،3
 $6 = 3+2+1$
 $6 = 3 \times 2$
إذا الاعداد هي : 1،2،3



t_mo7wsab



إذا كان $\frac{9}{س} = \frac{36}{56}$ ، فأوجد قيمة س؟

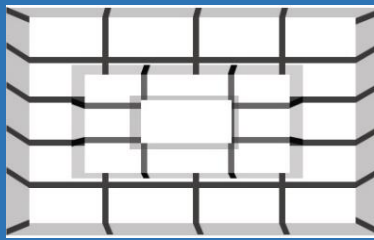
أ	10	ب	12
ج	14	د	16

الحل : ج
 $14 = \frac{56 \times 9}{36} = س$

أي من الاتي يساوي حاصل جمع عددين زوجيين متتالين؟

أ	224	ب	225
ج	226	د	227

الحل : ج



كم عدد المكعبات في الشكل؟

أ	10	ب	20
ج	30	د	40

الحل : ج
بعد المكعبات

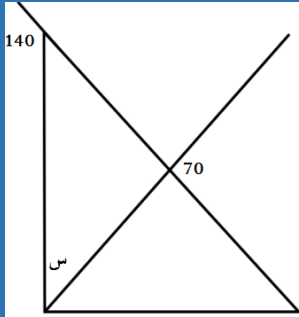
سعد و علي و محمد و فهد يعيشون في المدن التالية : مكة ، جدة ، ابها ، القريات ، سعد و محمد زاروا صديقهم في جدة و علي فضل البقاء في ابها .. فأأي منهم يعيش في مكة علما بأن محمد يعيش في شمال المملكة؟

أ	سعد	ب	فهد
ج	محمد	د	علي

الحل : أ
علي يعيش في ابها
محمد يعيش في القريات
فهد لم يذكر أي انه في جدة و هو الذي يزوره سعد و محمد
إذا سعد من مكة

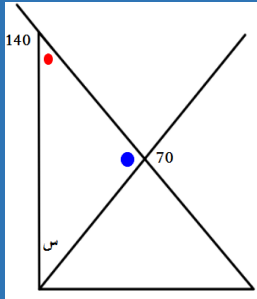


t_mo7wsab

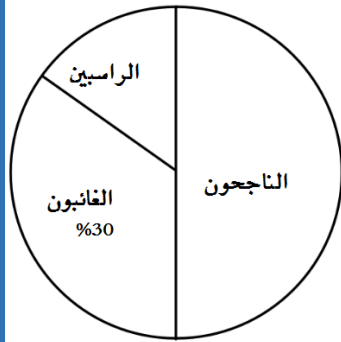


اوجد قياس الزاوية س؟

70	ب	30	أ
140	د	75	ج



الحل : ب
الزاوية الحمراء =
 $40 = 140 - 180$
متجاورتان على مستقيمتين
الزاوية الزرقاء = 70
بالتقابل بالرأس
الزاوية س = $70 = (40+70) - 180$



اذا كان عدد الطلاب = 30

فأوجد عدد الطلاب الناجحين؟

15	ب	10	أ
25	د	20	ج

الحل : ب
الناجحون نصف الدائرة أي نصف العدد كاملا



t_mo7wsab



إذا كان مجموع الطلاب 30 فكم نسبة الراسبون ؟

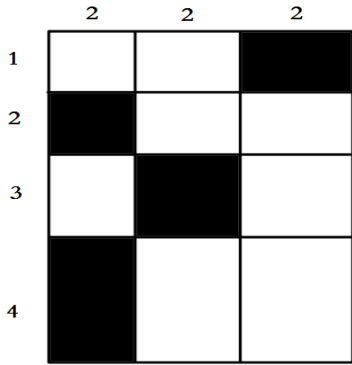
%10	ب	%20	أ
%60	د	%25	ج

الحل : أ
 $20\% = 30\% - 50\%$

$70 = \frac{أ}{ب}$ ، فما قيمة $\frac{أ}{ب}$ ؟

35	ب	50	أ
30	د	40	ج

الحل : ب
بما ان المقام اصبح الضعف ، فإن القيمة تقل النصف



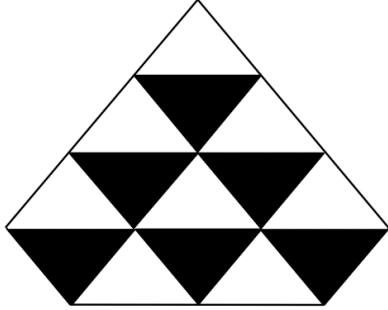
اوجد مساحة الجزء المظلل ؟

14	ب	8	أ
24	د	20	ج

الحل : ج
الشكل الاول = $2 \times 1 = 2$
الشكل الثاني = $2 \times 2 = 4$
الشكل الثالث = $2 \times 3 = 6$
الشكل الرابع = $2 \times 4 = 8$
المجموع = $20 = 8 + 6 + 4 + 2$



t_mo7wsab



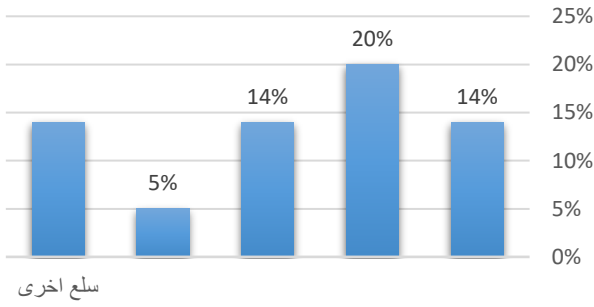
احسب نسبة مساحة الجزء المظلل الى الشكل كامل؟

$\frac{3}{7}$	ب	$\frac{3}{4}$	أ
$\frac{1}{2}$	د	$\frac{5}{12}$	ج
الحل : ب $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$			

اذا كانت 9 س = 81 ، فإن 3س =			
18	ب	9	أ
36	د	27	ج
الحل : ج 9س=81 س = 9 بالتعويض في المطلوب : 3(9)=27			



t_mo7wsab

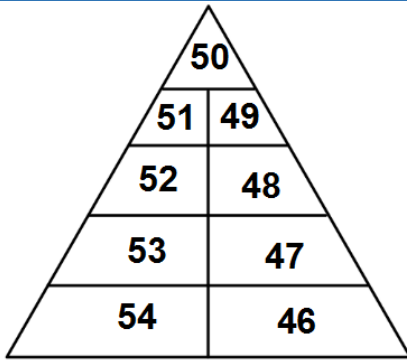


إذا كان عدد الصادرات = 28000 ، فإن العدد التقريبي للسلع الأخرى؟

3920	ب	3520	أ
3620	د	3720	ج

الحل : ب

نلاحظ ان السلع الأخرى = 14%
عدد السلع الأخرى = $28000 \times 14\% = 3920$



اوجد مجموع ما يلي؟

500	ب	450	أ
600	د	550	ج

الحل : أ

إذا كانت مساحة مربع = ضعف محيطه عددياً فإن محيط المربع يساوي؟

64	ب	32	أ
49	د	25	ج

الحل : أ

بالتجريب

طول الضلع = $32 \div 4 = 8$

إذا المحيط = 32

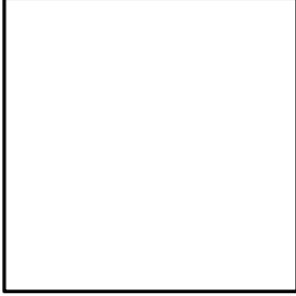
المساحة = 64



t_mo7wsab



س4 - 3



س4 + 3

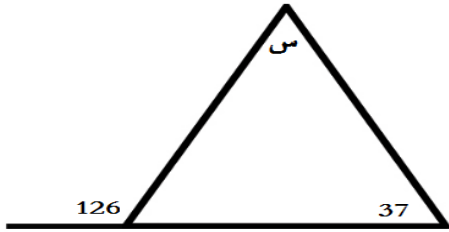
اذا علمت ان الشكل مربع ، فأوجد قيمة س؟

أ	4	ب	5
ج	6	د	7

الحل : د

$$س4 - 3 = س4 + 3$$

$$س = 7$$



اوجد قياس س؟

أ	98	ب	89
ج	85	د	87

الحل : ب

الزوايا الخارجية = مجموع قياس الزاويتين البعيدتين

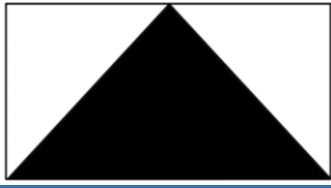
$$س + 37 = 126$$

$$س = 126 - 37$$

$$س = 89$$



t_mo7wsab

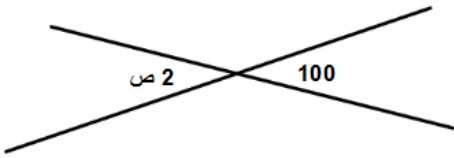


اوجد نسبة المظلل الى الشكل كامل؟

$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{4}$	ج

الحل : أ

قاعدة : أي مثلث مرسوم على قاعدة مستطيل و رأسه يمس القاعدة الأخرى = نصفه



اوجد قيمة ص؟

50	ب	100	أ
55	د	45	ج

الحل : ب

يعمل شخص فترتين : الأولى 12 ريال للساعة و الثانية 14 ريال للساعة ، فإذا عمل 6 ساعات في الأولى و 4 ساعات في الثانية ، فكم المبلغ الذي يحصل عليه في 20 يوم؟

2500 ريال	ب	2560 ريال	أ
2600 ريال	د	2540 ريال	ج

الحل : أ

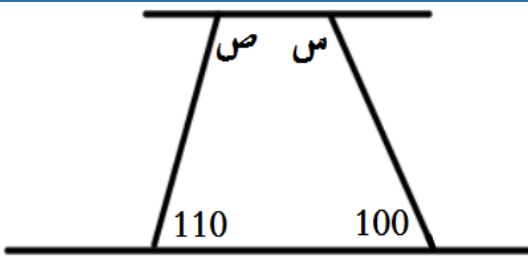
الفترة الأولى = $6 \times 12 = 72$ ريال

الفترة الثانية = $4 \times 14 = 56$ ريال

المبلغ الذي يحصل عليه في 20 يوم = $20 \times (72+56) = 2560$ ريال



t_mo7wsab



اوجد قيمة س + ص ؟

150	ب	140	أ
130	د	120	ج

الحل : ب

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للرباعي = 360

$$360 = 110 + 100 + ص + س$$

$$150 = ص + س$$

اذا كان في مدرسة ثلث الطلاب يحبون الرياضيات و 400 لا يحبونها ، فكم عدد الطلاب؟

900	ب	600	أ
1500	د	1200	ج

الحل : أ

$$س = 400 + \frac{1}{3}س$$

$$\frac{1}{3}س - س = 400$$

$$2س = 1200$$

$$س = 600$$

اي مما يلي لا يصلح ان يكون زاوية شكل رباعي ؟

320	ب	370	أ
150	د	12	ج

الحل : ا

زوايا الشكل الرباعي = 360 ولا يمكن ان يكون هناك زاوية اكبر من هذا العدد



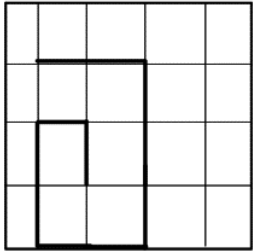
$$3 = \frac{1}{ص} - \frac{1}{س} , 7 = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س} , \text{ اوجد } \frac{1}{2^ص} - \frac{1}{2^س} ؟$$

$\frac{7}{3}$	ب	21	أ
40	د	$\frac{3}{7}$	ج

الحل: أ

بالنظر للمعادلات نرى انها مفكوك الفرق بين مربعين

$$21 = 7 \times 3 = \frac{1}{2^ص} - \frac{1}{2^س}$$

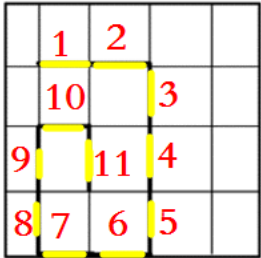


احسب المسافة المقطوعة ؟

12	ب	11	أ
14	د	13	ج

الحل: أ

بعد الخطوات المربعة



في مدرسة اذا كان عدد الطلاب 42 وكانت النسبة بين الناجحين والمجموع الكلي 5 : 6 فان عدد الراسبين ؟

8	ب	7	أ
10	د	9	ج

الحل: أ



t_mo7wsab

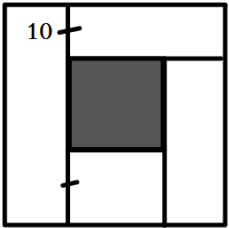


ينجز عامل العمل في يومين اذا كان يعمل بمعدل 7.5 ساعه في اليوم الواحد فاذا كان سينجز نفس العمل في 3 ايام فكم ساعة يعمل ؟

أ	5 ساعات	ب	6 ساعات
ج	7.5 ساعة	د	8 ساعات

الحل : أ

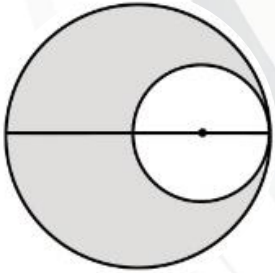
العمل ينجز كاملا في $2 \times 7.5 = 15$ ساعه
 $15 \div 3 = 5$ ساعات في اليوم



ما محيط المنطقة المظللة اذا كان طول ضلع المربع الكبير 24 والشكل المظلل مربع ؟

أ	16	ب	18
ج	20	د	21

الحل : أ



المساحة الكلية 16 ط اوجد مساحة الجزء المظلل ؟

أ	12 ط	ب	14 ط
ج	16 ط	د	18 ط

الحل : أ

قطر الدائرة الصغيرة = 4 اذن نصف قطرها = 2

مساحة الدائرة الصغيرة = $2^2 \pi = 4\pi$

مساحة المظلل = $16\pi - 4\pi = 12\pi$



t_mo7wsab



إذا كان 4 من العمال ينهون دهان بيت في 18 يوم فكم عامل ينهيه في 12 يوم ؟

أ	6	ب	-
ج	-	د	-

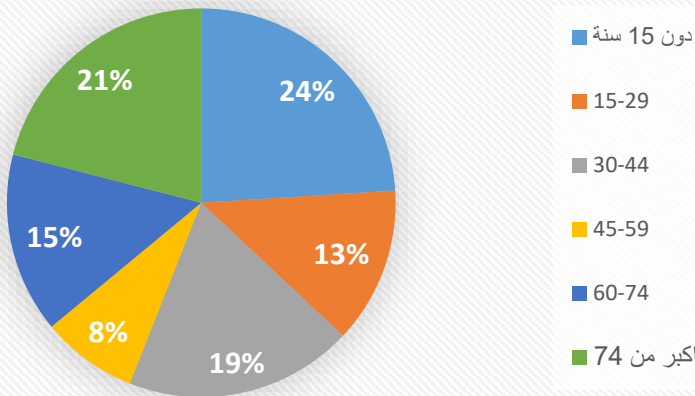
الحل : أ
بالتناسب العكسي
 $6 = \frac{4 \times 18}{12}$

س $3 + 2 = 3 + س -$ اوجد قيمة س

أ	0	ب	6
ج	9	د	1

الحل : ا
س $3 + 2 = 3 + س -$
س $2 = س -$
س $0 = (س - 1)$
اما س $0 = س - 1$
والموجود في الخيارات 0

نسب أعمار السكان في احدى المدن عام 2005م



يتأثر عدد السكان ب:

أ	عدد المواليد والوفيات والشباب	ب	المواليد والوفيات
ج	الوفيات والشباب	د	المواليد والشباب

الحل : أ



t_mo7wsab



إذا كانت 9 س $\frac{81}{10}$ فاوجد 100 س ؟

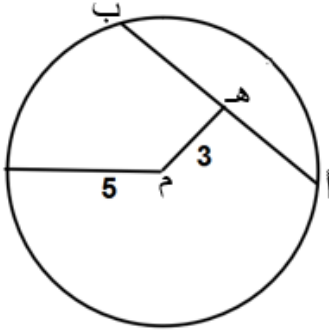
أ	90	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ

$$\frac{81}{10} = 9 \text{ س}$$

$$\frac{81}{90} = \text{س}$$

$$100 \text{ س} = \frac{81}{90} \times 100 = 90$$



اوجد طول الوتر ا ب اذا علمت ان م مركز الدائرة ، ه منتصف ا ب ؟

أ	8	ب	-
ج	-	د	-

الحل : ا

برسم نصف قطر يصل النقطتين م و ب وطوله 5

طول ه ب = 4 من الاضلاع المشهورة لفيثاغورس

$$\text{طول ا ب} = 2 \times 4 = 8$$

غرفة مستطيلة عرضها 6 وطولها 8 ووضعت فيها سجادة مربعة طول ضلعها 5 فكم مساحة المنطقة الغير مفروشة بالسجادة ؟

أ	23	ب	22
ج	20	د	21

الحل : أ

$$\text{مساحة الغرفة} = 8 \times 6 = 48$$

$$\text{مساحة السجادة} = 5 \times 5 = 25$$

$$\text{مساحة المنطقة الغير مفروشة} = 48 - 25 = 23$$



t_mo7wsab



$$س = 2 - \frac{1}{س} \text{ اوجد } \left(\frac{1}{\sqrt{س}} - \sqrt{س} \right)^2$$

أ	صفر	ب	1
ج	1-	د	2-

الحل : أ

$$\left(\frac{1}{\sqrt{س}} - \sqrt{س} \right)^2 = 2 - \frac{1}{س} + \left(\frac{1}{\sqrt{س}} \times \sqrt{س} \right) \times 2$$

$$= 2 - \frac{1}{س} + 2$$

بالتعويض عن س بقيمتها $2 - \frac{1}{س}$

$$0 = 2 - \frac{1}{س} + 2$$

اكمل المتتابعه التاليه (صفر ، 3 ، 8 ، 15 ، 24 ، 35 ،) ؟

أ	48	ب	47
ج	46	د	45

الحل : أ

$$3 = 3 + 0$$

$$8 = 5 + 3$$

$$15 = 7 + 8$$

$$24 = 9 + 15$$

$$35 = 11 + 24$$

$$48 = 13 + 35$$

جريدة تنتج اسبوعيا 7000 نسخة ، فكم عدد النسخ التي تنتجها في سنة ؟

أ	350000	ب	300000
ج	200000	د	250000

الحل : أ

7000 في اسبوع اي 1000 في اليوم

عدد ايام السنه الهجرية تقريبا 350

$$\text{ما تنتجه في السنه} = 1000 \times 350 = 350000$$



t_mo7wsab



إذا كانت 250% من س = 300 فأوجد س ؟

أ	120	ب	60
ج	70	د	20

الحل : أ

$$300 = س \times \frac{250}{100}$$
$$س = \frac{100}{250} \times 300 = 120$$

أقام خالد وماجد حفلة وكان عدد مدعويين خالد أقل من مدعويين ماجد ب 13 شخص إذا علمت ان عدد المدعويين 49 فكم عدد مدعويين ماجد ؟

أ	31	ب	30
ج	29	د	28

الحل : أ

$$36 = 13 - 49$$
$$18 = 2 \div 36$$
$$عدد مدعويين ماجد = 13 + 18 = 31$$

يوفر شخص من راتبه كل شهر 15% ليشتري سيارة ثمنها 48000 فكم شهر يحتاج ليجمع المبلغ إذا كان راتبه 8000 ؟

أ	40	ب	38
ج	36	د	34

الحل : أ

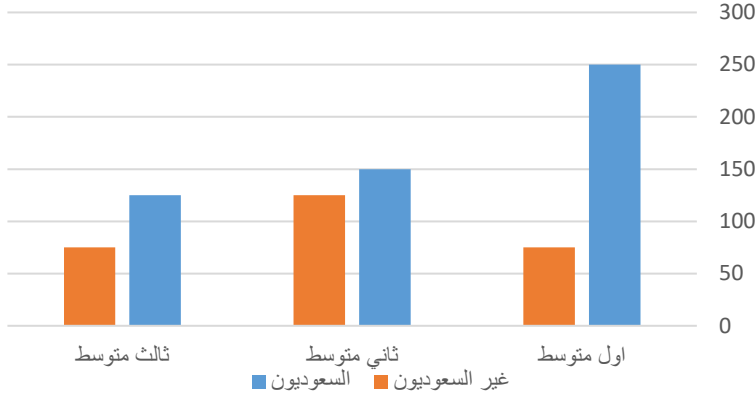
$$ما يوفره في الشهر = \frac{15}{100} \times 8000 = 1200$$
$$40 = 1200 \div 48000$$



t_mo7wsab



اعداد طلاب المدرسة



ما هي نسبة الصف الثالث متوسط الى المدرسة كاملة؟

%30

ب

%25

أ

%20

د

%50

ج

الحل : أ

$$100 \times \frac{\text{طلاب الثالث متوسط}}{\text{طلاب المدرسة كاملة}} \\ \%25 = 100 \times \frac{200}{800}$$

محطة تمتلك 4 مولدات متساوية القدرة وتنتج 5000 واط فاذا تعطل مولد فكم ستنتج ؟

3250

ب

3750

أ

3500

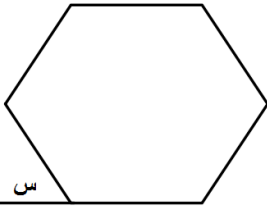
د

4000

ج

الحل : أ

$$1250 = 4 \div 5000 = \text{قدرة المولد الواحد} \\ 3750 = 1250 - 5000$$



اوجد قيمة س في الشكل التالي:

60

ب

45

أ

90

د

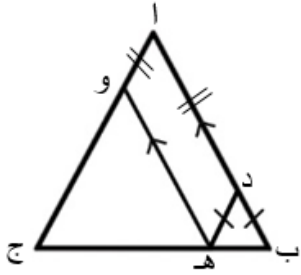
70

ج

الحل : ب



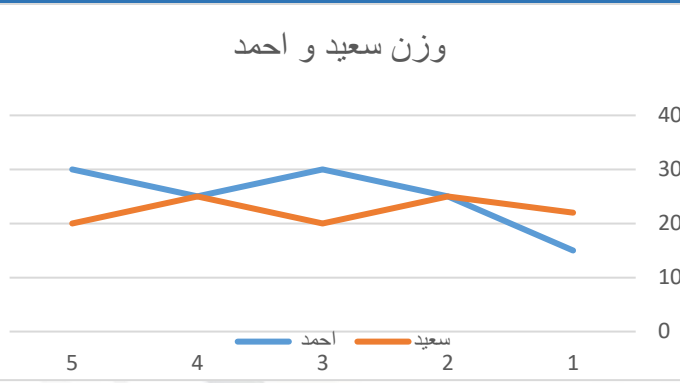
t_mo7wsab



اوجد محيط المتوازي اذا كان طول اب = اج = 15

أ	30	ب	35
ج	40	د	45
الحل : أ			
بما ان اضلاع المثلث ب د ه متساوية اذن المحيط = $15 + 15 = 30$			

وزن سعيد و احمد

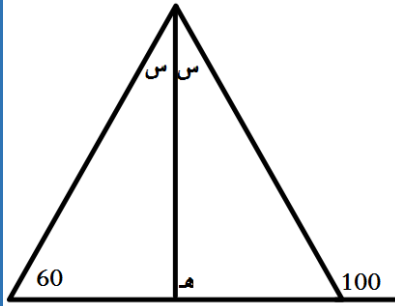


كم مرة تساوى وزن سعيد و احمد ؟

أ	مرتين	ب	3 مرات
ج	4 مرات	د	مرة واحدة
الحل : أ			
من عدد التقاطعات في الرسم			

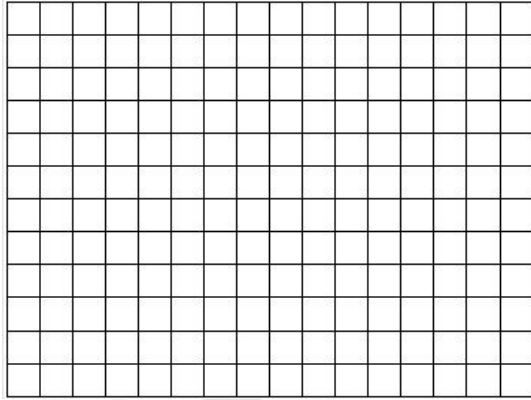


t_mo7wsab



اوجد قيمة الزاوية هـ ؟

90	ب	80	أ
75	د	70	ج
الحل : أ			



الرسمه مجرد توضيحيه للمربعات ولكنها ليست التي ف الاختبار

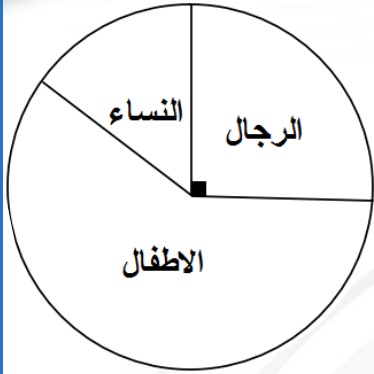
اذا كان 40 مربع يساوي 32 مدرسه فكم عدد المدارس جميعا ؟

(الرسم ليس على القياس)

30	ب	80	أ
90	د	50	ج
الحل : أ			



t_mo7wsab



استخدم الرسم المعطاة للإجابة على السؤالين التاليين :

إذا علمت ان عدد الرجال 38 رجلا
و عدد الاطفال 225 طفلا
و زاوية النساء نصف زاوية الرجال

فكم عدد الرجال و النساء معا؟

54	ب	56	أ
52	د	57	ج

الحل : ج

زاوية النساء = $\frac{1}{2}$ زاوية الرجال
إذا عدد النساء = $\frac{1}{2}$ عدد الرجال
إذا عدد النساء = 19
المجموع = $19 + 38 = 57$

ما هي زاوية قطاع النساء؟			
45	ب	60	أ
75	د	55	ج

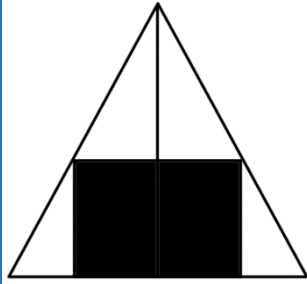
الحل : ب

قطاع النساء = $\frac{1}{2}$ قطاع الرجال
زاوية قطاع النساء = $90 \times \frac{1}{2} = 45$

قياس زاوية الأطفال؟			
50	ب	225	أ
30	د	300	ج
الحل : أ			



t_mo7wsab



نسبة اكبر مستطيل يمكن رسمه داخل دائرة

$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{4}$	ج

الحل : أ

قاعدة : اكبر مستطيل يمكن رسمه داخل مثلث يساوي نصفه
او بالنظر للشكل

$$\sqrt{\sqrt{81 \times 81 \times 81 \times 81}}$$

9	ب	49	أ
43	د	3	ج

الحل : د

اخراج الاعداد من الجذر الأول

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 = \sqrt{81 \times 81 \times 81 \times 81}$$

ثم الجذر الثاني

$$43 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \sqrt{9 \times 9 \times 9 \times 9}$$

احسب قيمة : $(12 \times 3) + (12 \times 2) + (12 \times 5)$

150	ب	120	أ
1200	د	100	ج

الحل : أ

$$120 = 36 + 24 + 60 = (12 \times 3) + (12 \times 2) + (12 \times 5)$$



t_mo7wsab



ضعف العدد $2^5 =$

64	ب	32	أ
256	د	128	ج

الحل : ب

ضعف العدد معناه = العدد $\times 2$

ضعف العدد = 2×5^2

ضرب الاسس جمعها

$$64 = 62 = (1+5)2$$

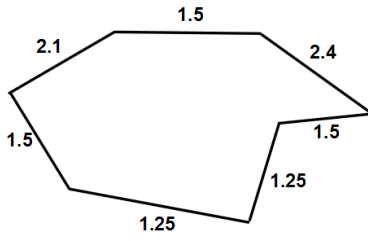
اذا كان مع علي و خالد 720 ريالاً، و كان مع خالد ربع المبلغ ، فكم المبلغ مع علي؟

540 ريال	ب	360 ريال	أ
500 ريال	د	620 ريال	ج

الحل : ب

$$\text{مبلغ خالد} = 720 \times \frac{1}{4} = 180$$

$$\text{اذا مع علي} = 720 - 180 = 540 \text{ ريالاً}$$



*الرسم ليس على القياس

ما محيط الشكل التالي ؟

10.5	ب	10	أ
11.5	د	11	ج

الحل : د

بجمع اطوال الاضلاع



t_mo7wsab



إذا كان محيط مربع (8س+4) فان مساحته تساوي :

أ	4س ² + 2س + 1	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ			

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

أ	$\frac{\sqrt{2}}{4}$	ب	1
ج	$\frac{4}{2\sqrt{2}}$	د	$\sqrt{2}$
الحل : أ			

$$1 - \left(\frac{1}{2}\right) \times 1$$

أ	$\frac{-2}{س}$	ب	-2
ج	س	د	1-
الحل : أ			

عدد اذا قسمناه على 3 و اضفنا للناتج 5 كان الناتج 14 ، فما هو العدد؟

أ	27	ب	24
ج	32	د	36
الحل : أ			

لدى خالد 100 ريال ولدى محمد 240 ريال، إذا كان خالد يأخذ كل يوم 12 ريال ويأخذ محمد كل يوم 5 ريال فبعد كم يوم يكون ما معهم متساوي؟

أ	20 يوم	ب	10 ايام
ج	25 يوم	د	15 يوم
الحل : أ			



t_mo7wsab



إذا كان هناك لاعب يسجل 60% من الفرص التي تتاح له ، فكم سيسجل إذا أتاحت له 35 فرصة؟

أ	25 هدف	ب	20 هدف
ج	21 هدف	د	22 هدف

الحل: ج
عدد الأهداف = 35 × 60% = 21 هدفاً

نسبة مساحة الدائرة الى مساحة المربع 1: 4 ، فما النسبة بين نصف القطر و طول ضلع المربع؟

أ	$\frac{1}{2\sqrt{ط}}$	ب	$\frac{1}{\sqrt{ط}}$
ج	$2\sqrt{ط}$	د	ط

الحل: أ

$$\frac{1}{4} = \frac{نق^2}{ط^2}$$

$$4 ط نق = 2 ل$$

باخذ الجذر التربيعي

$$2 نق = \sqrt{ط} ل$$

$$\frac{1}{2\sqrt{\sqrt{ط}}} = \frac{نق}{ل}$$

نسبة مساحة دائرة الى مساحة مربع $\frac{1}{4}$ فما النسبة بين طول ضلع المربع ونصف قطر الدائرة؟

أ	$2\sqrt{ط}$	ب	-
ج	-	د	-

الحل: أ



t_mo7wsab



ما هو العدد الذي اذا قمنا بطرح أربعة امثاله من العدد 7 كان الناتج 1؟

أ	1	ب	2
ج	3	د	4

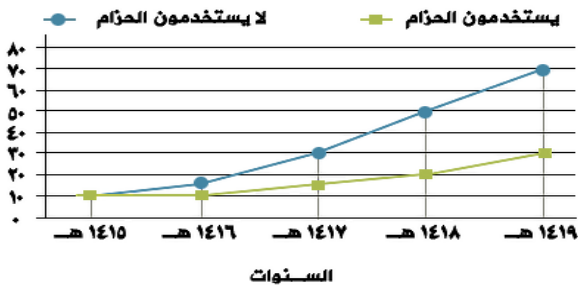
الحل : ب

بالتجريب او بفرض العدد ب "س" و حل المعادلة

صندوق يحتوي على 3 صناديق في كل صندوق 5 صناديق ، كم عدد الصناديق؟

أ	19 صندوق	ب	20 صندوق
ج	21 صندوق	د	22 صندوق

الحل : أ



الرسم البياني التالي يمثل الإصابات نتيجة الحوادث لدى مستخدمي حزام الأمان وغير مستخدمي حزام الأمان :

ما هو متوسط وفيات مستخدمي حزام الأمان ؟

أ	15	ب	16
ج	17	د	18

الحل : ج

نتيجة الحوادث لدى الذين يستخدمون حزام الأمان أعلى فرق بين مستخدمي وغير مستخدمي الحزام كان في عام ؟

أ	1419	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ

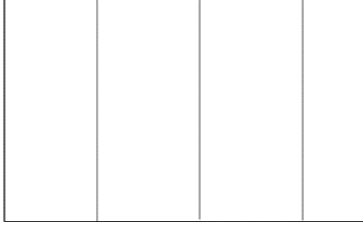
الفرق بين متوسط مستخدمي الحزام وغير مستخدمي في عامي 1418 , 1419 بلغ ؟

أ	35	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ



t_mo7wsab

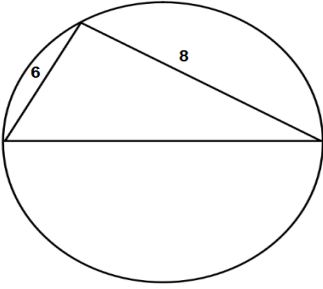


المربع الذي في الشكل محيطه = 32
داخله اربع مستطيلات ، فأوجد مساحة المستطيل الواحد؟

أ	16	ب	20
ج	22	د	18

الحل : أ

طول ضلع المربع = $8 = 32 \div 4$
إذا طول المستطيل = 8 و عرضه = $2 = 8 \div 4$
إذا مساحة المستطيل = $16 = 8 \times 2$



اوجد محيط الدائرة بالسنتيمتر؟

أ	314	ب	3.14
ج	31.4	د	0.314

الحل : ج

القطر = 10 "نظرية فيثاغورس"
محيط الدائرة = $2 \pi r$
محيط الدائرة = $31.4 = 5 \times 3.14 \times 2$ سم

رحلة بها 60 شخص و كانت نسبة النساء للرجال 5 : 7 ، فما عدد الرجال؟

أ	25 رجل	ب	30 رجل
ج	35 رجل	د	40 رجل

الحل : ج

مجموع الأجزاء = $5 + 7 = 12$
قيمة الجزء = $5 = 60 \div 12$
عدد الرجال = $35 = 7 \times 5$



t_mo7wsab



إذا كان $100 = \frac{ص}{4} + \frac{س}{4}$ ، فإن قيمة $ص+س = ?$

40 ,70

ب

30 , 70

أ

30 , 80

د

30 , 60

ج

الحل : أ

نبحث عن عددين مجموعهم 100

ن $9 < 2$ ، $5 > 25$ ، فكم قيمة ن؟

4

ب

3

أ

6

د

5

ج

الحل : ب

بالتجريب

إذا كان $128 = 2 \times 8^{2س}$ ، فأوجد قيمة س؟

1

ب

0

أ

3

د

2

ج

الحل : ب

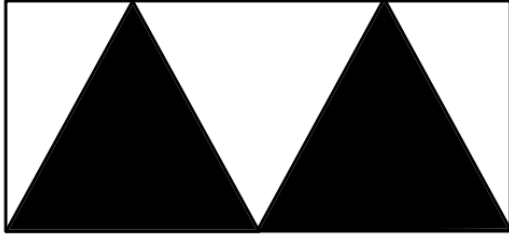
$$128 = 2 \times 8^{2س}$$

$$64 = 8^{2س}$$

$$8^2 = 8^{2س}$$

$$2 = 2س$$

$$1 = س$$



4 سم

ما مساحة الجزء المظلل؟

6 سم

6 سم

24

ب

12

أ

48

د

28

ج

الحل : ب

مساحة المظلل = 2 × مساحة المثلث

مساحة المظلل = $2 \times \frac{1}{2} \times 6 \times 4$

مساحة المظلل = $24 = 4 \times 6 \times \frac{1}{2} \times 2$

$$\frac{-5}{ص-ع} = \frac{س}{ع-ص}$$

5-

ب

5

أ

ص-ع

د

ع-ص

ج

الحل : أ

طرفين في وسطين

س (ع-ص) = 5 (ص-ع)

س (ع-ص) = 5 (1-ص)

س (ع-ص) = 5 (ع-ص)

إذا س = 5

إذا كانت 10% من س = 40 ، فما قيمة س؟

400

ب

200

أ

800

د

600

ج

الحل : ب

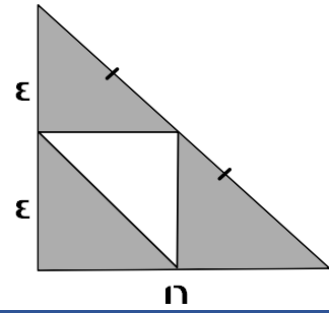
$$40 = س \times \frac{10}{100}$$

$$س = 40 \times \frac{100}{10}$$

$$س = 400$$



t_mo7wsab



أوجد مساحة المثلث؟

32 سم²

ب

24 سم²

أ

56 سم²

د

48 سم²

ج

الحل : ج

مساحة المثلث = مساحة المثلث الكبير - مساحة المثلث الصغير

$$\text{مساحة المثلث الكبير} = \frac{1}{2} (8 \times 16) = 64 \text{ سم}^2$$

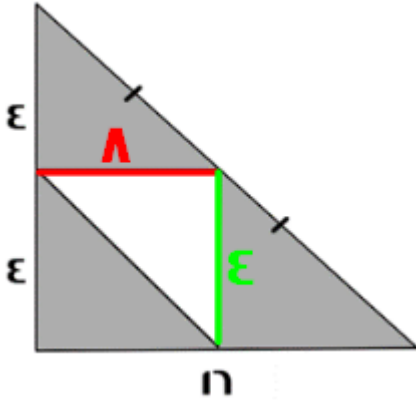
$$\text{طول القطعة الحمراء} = 8 \text{ سم} = 16 \times \frac{1}{2}$$

- القطعة الواصلة بين منتصف ضلعين في المثلث توازي الضلع الثالث و تساوي نصفه -

$$\text{طول القطعة الخضراء} = 4$$

$$\text{مساحة المثلث الصغير} = \frac{1}{2} (4 \times 8) = 16 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المثلث} = 64 - 16 = 48 \text{ سم}^2$$



إذا كانت مساحة دائرة = 3.14 م² ، فأوجد محيط الدائرة؟

8.28

ب

31.4

أ

3.14

د

6.28

ج

الحل : ج

مساحة الدائرة = ط نق²

مساحة الدائرة = (3.14) (نق)

إذا نق = 1

محيط الدائرة = 2 ط نق

$$\text{محيط الدائرة} = (1)(3.14)(2) = 6.28$$



t_mo7wsab



مربع جعلنا طول ضلعه 3 أمثاله ، كم نسبة الزيادة في المساحة؟

أ	%300	ب	%800
ج	%1500	د	%200

الحل : ب

المربع بعد الزيادة	المربع قبل الزيادة	طول الضلع
3	1	
9	1	المساحة

$$\%800 = 100 \times \frac{1-9}{1} = \text{نسبة الزيادة}$$

مربع زدنا على طوله 3 أمثاله ، كم نسبة الزيادة في المساحة؟

أ	%300	ب	%800
ج	%1500	د	%200

الحل : ج

المربع بعد الزيادة	المربع قبل الزيادة	طول الضلع
4	1	
16	1	المساحة

$$\%1500 = 100 \times \frac{1-16}{1} = \text{نسبة الزيادة}$$

مربع جعلنا طول ضلعه 3 أمثاله ، كم نسبة الزيادة في طول الضلع؟

أ	%300	ب	%800
ج	%1500	د	%200

الحل : د

المربع بعد الزيادة	المربع قبل الزيادة	طول الضلع
3	1	
		المساحة

$$\%200 = 100 \times \frac{1-3}{1} = \text{نسبة الزيادة}$$

*لم نستخدم المساحة لأن المطلوب الزيادة في الاضلاع فقط..



t_mo7wsab



مربع زدنا طوله 3 امثاله ، كم نسبة الزيادة في طول الضلع؟

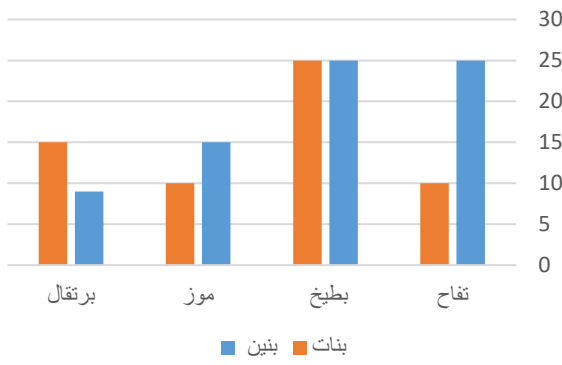
%800	ب	%300	أ
%200	د	%1500	ج

الحل : أ

المربع بعد الزيادة	المربع قبل الزيادة	طول الضلع
4	1	

$$\%300 = 100 \times \frac{4-1}{1} = \text{نسبة الزيادة}$$

*لم نستخدم المساحة لأن المطلوب الزيادة في الاضلاع فقط..



اجب عن السؤالين التاليين من خلال الرسم
يتضح من الرسم ان اقل فاكهة يحبها البنين هي :

البرتقال	ب	البطيخ	أ
الموز	د	التفاح	ج

الحل : أ
بالنظر لاقبل عمود للبنين

كم يبلغ عدد الاولاد الذين يفضلون التفاح و البطيخ؟

35	ب	40	أ
75	د	50	ج

الحل : ج



t_mo7wsab



اذا كان ل عدد اولي ، وكان ل = ق + 5 ، فان قيمة ق = ؟			
6	ب	5	أ
9	د	7	ج
الحل : ب نبحث عن عدد عند جمعه مع 5 ينتج عدد اولي			

اوجد المتوسط الحسابي للأعداد التالية: 1475,1450,1425 ، 1400,1375,1350,1325			
1450	ب	1400	أ
1475	د	1430	ج
الحل : أ الترتيب تصاعديا و اختيار العدد الاوسط			

اذا كان $\frac{1}{2}س + \frac{1}{4}ص = 32$ فإن $2س + ص = ؟$			
128	ب	32	أ
250	د	64	ج
الحل : ب			

اكمل المتتابعة : 1 ، 2 ، 6 ، 24 ،			
110	ب	48	أ
130	د	120	ج
الحل : ج $2=2 \times 1$ $6=3 \times 2$ $24=4 \times 6$ $120= 5 \times 24$			



إذا كان رجل سيوقف سيارته في موقف سيارات لمدة (م) يوم و كان سعر الوقوف (ل) من الريالات لكل يوم من السبعة أيام الأولى ونصف المبلغ لكل يوم بعد السبعة أيام الأولى أوجد العلاقة إذا كانت $m < 7$ ؟

$(7 - m) \times \frac{7}{2} + 7$	ب	$(7 - m) \times \frac{7}{2} + 7$	أ
$(7 - m) \times \frac{7}{2} - 7$	د	$(7 + m) \times \frac{7}{2} - 7$	ج

الحل : أ

السبع أيام الأولى بسعر (ل) لليوم = 7 ل

والأيام من بعد ال 7 الأوائل نصف السعر = $(7 - m) \times \frac{7}{2}$

في جميع الأيام = $(7 - m) \times \frac{7}{2} + 7$

فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ 700 ريال و محمد يزيد راتبه عن خالد بـ 500 ريال و كان راتب خالد 2800 فما هو راتب فهد ؟

2500	ب	2400	أ
2900	د	2600	ج

الحل : ج

خالد = 2800

محمد = 500 + 2800 = 3300

فهد = 700 - 3300 = 2600

رجل اشترى 20 جهاز بـ 72000 ريال و اهدى اثنين لأبنائه إذا أراد أن يبيع المتبقي بربح 20 % فيكم يبيع الجهاز الواحد ؟

4700	ب	4800	أ
4600	د	4000	ج

الحل : أ

سعر الاجهزة مع الربح = $72000 \times 100 / 120$

= 86400 ريال

إذا سعر الجهاز الواحد = $86400 / 18 = 4800$ ريال



t_mo7wsab



إذا كان اليوم هو الثلاثاء فما هو اليوم الذي بعد 72 يوما ؟			
أ	الأربعاء	ب	الخميس
ج	الجمعة	د	السبت
الحل : ب $72 \div 7 = 10$ و الباقي 2 نعد من بعد الثلاثاء (يومين) أربعاء ← خميس			

$\frac{4}{3} = \frac{3}{4} \text{ ل. أوجد } (1 \div \text{ع}) \div (1 \div \text{ل})$			
أ	$\frac{16}{9}$	ب	$\frac{9}{16}$
ج	$\frac{8}{16}$	د	$\frac{9}{8}$
الحل : ب المطلوب = $1 \div \text{ع} \div 1 \div \text{ل}$ إذا $1 \div \text{ع} = \text{ل} \times$ نضرب وسطين في طرفين في المعادلة $\frac{4}{3} \text{ ل} = \frac{3}{4} \text{ ع}$ $16 \text{ ل} = 9 \text{ ع}$ $\frac{16}{9} = \frac{\text{ع}}{\text{ل}}$			

شخص مرتبه 4000 ريال يوفر 15 % منه كل شهر و يريد ان يشتري دراجة قيمتها 3000 ريال كم شهر يحتاج لتجميع المبلغ ؟			
أ	5 أشهر	ب	6 أشهر
ج	سنة	د	شهرين
الحل : أ ما يوفره كل شهر $4000 \times 15\% = 600$ عدد الأشهر = $3000 \div 600 = 5$ أشهر			



t_mo7wsab



35% س = 25% من 280 ، فإن س =

200	ب	100	أ
400	د	300	ج

الحل : ب

$$70 = 280 \times \frac{25}{100}$$
$$\frac{70}{س} = \frac{35}{100}$$
$$35س = 100 \times 70$$
$$س = 200$$

كم عدد صحيح بين $\frac{17}{5}$ و $\frac{77}{4}$ ؟

15	ب	14	أ
17	د	16	ج

الحل : ج

$$3.4 = \frac{17}{5}$$
$$19.25 = \frac{77}{4}$$

من 4 إلى 19
4..... 19
عدد 16

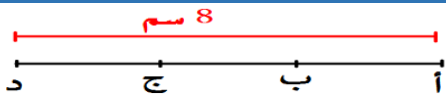
تنويه : نقرب العدد الأول و الثاني كما هو أي 3.4 قربت إلى 4 أما 19 كما هي

م = $10 + \frac{س}{7}$ ، إذا كانت س = 119 ، فما قيمة م ؟

30	ب	27	أ
10	د	40	ج

الحل : أ

$$10 + \frac{119}{7} = م$$
$$27 = 10 + 17$$



إذا كان طول أ = 6 ، ب = 6 ، أد = 8 أوجد ب ج ؟

5	ب	4	أ
7	د	6	ج

الحل : أ



t_mo7wsab



ما أصغر عدد يتم طرحه من 761 ليقبل القسمة على 27 بدون باقي ؟			
أ	6	ب	5
ج	8	د	7
الحل : ب بالتجريب نطرح و الناتج الذي مجموع أرقامه يقبل القسمة على 3 هو الصحيح $761 - 5 = 756 = 12 + 6 = 18$ وهو يقبل القسمة إذا هو الصحيح			

عدد الفرق بين أحاده و عشراته 3 و مجموعهم 9 فما هذا العدد ؟			
أ	36	ب	45
ج	81	د	96
الحل : أ بالتجريب نجد أن : الفرق بين أحاده و عشراته $6 - 3 = 3$ و مجموعهم يساوي 9			

إذا كانت ل = $2/1$.. ك = $3/2$.. م = $4/3$ فأأي الأتي صحيح ؟			
أ	ل = م × ك	ب	ل = ك ÷ م
ج	ك = ل × م	د	ل = م ÷ ك
الحل : أ بالتجريب $2/1 = 12/6 = 4/3 \times 3/2 = ل = م \times ك$			

قسم وقت على 6 أشخاص بالتساوي من 8 إلى 2:30 فإن وقت الشخص الواحد بالدقائق ؟			
أ	65 دقيقة	ب	70 دقيقة
ج	60 دقيقة	د	80 دقيقة
الحل : أ من 8 إلى 2:30 = 6 ساعات و نصف ساعات و نصف = 390 دقيقة عدد الدقائق لكل شخص = $390 \div 6 = 65$ دقيقة			



t_mo7wsab



مكتبة فيها 1200 كتاب ادب و 300 كتاب انجليزي ما نسبة كتب الأدب إلى كتب الانجليزي ؟

3 : 1

ب

4 : 1

أ

1 : 3

د

1 : 4

ج

الحل : ج

$$1 / 4 = 300 \div 1200$$

عمر خالد مثلي عمر زيد . و عمر زيد ثلاث أمثال عمر أحمد . فما نسبة عمر خالد لأحمد ؟

6 : 1

ب

1 : 6

أ

3 : 1

د

1 : 3

ج

الحل : أ

بفرض أن عمر أحمد س / إذا عمر زيد سيكون 3 س . وعمر خالد = 6س

نسبة عمر خالد لأحمد = 6س : س = 6 : 1

إذا كانت نسبة 40 : س = 0.1 فما قيمة س ؟

450

ب

400

أ

300

د

350

ج

الحل : أ

$$\frac{40}{س} = \frac{1}{10}$$

بضرب الطرفين في الوسطين

$$400 = س$$

س² = ص² + 16 ، س + ص = 2 ، فأوجد س - ص = ؟

10

ب

8

أ

12

د

4

ج

الحل : أ



t_mo7wsab



عدد إذا ضربنا في 5 و جمعنا للناتج 10 ثم ضربنا الناتج في 2 و طرحنا منه 20 و قسمنا الناتج على 5 يعطينا ؟

أ	ربعه	ب	ضعفه
ج	نصفه	د	ثلثه

الحل : ب

بالتجريب

$$10 + 5 = 15 \text{ س } 2 = 30$$

$$10 + 20 - 20 = 10 \text{ س } 5 = 50 \text{ س } 2 = 100 \text{ ، إذا ضعفه}$$

عدد صحيح موجب إذا ربعته ، ثم أضفت إليه مثليه كان الناتج يساوي 8 ؟

أ	4	ب	2
ج	6	د	8

الحل : ب

$$4 = 2 \text{ تربيع } 4 \text{ ، ومثلها } 4 = 8$$

$$8 = 4 + 4 \text{ التربيع (4) + المثل (4) = 8}$$

أكمل المتسلسلة التالية : 2 , 3 , 5 , 8 , 12 , ,

أ	15	ب	16
ج	17	د	18

الحل : ج

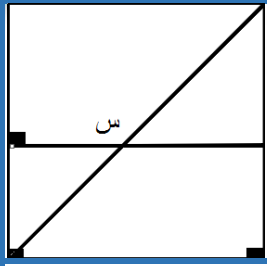
الزيادة كل مرة ب 1 عن ما قبلها

$$3 = 1 + 2 \text{ ، } 5 = (1 + 1) + 3 \text{ ، } 8 = (1 + 2) + 5$$

$$17 = 5 + 12 \text{ إذا}$$



t_mo7wsab



أوجد قيمة س ؟

135

ب

140

أ

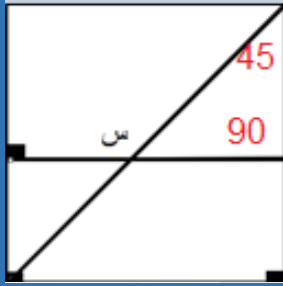
190

د

120

ج

الحل : ب



س عبارة عن زاوية خارجيه والزاوية الخارجيه = مجموع الزاويتان البعيدتان الداخليتان
 $135 = 90 + 45$

ثلاثة أعداد متتالية مجموعها = حاصل ضرب العدد الثاني في الثالث فإن أحد هذه الأعداد ؟

4

ب

2

أ

5

د

9

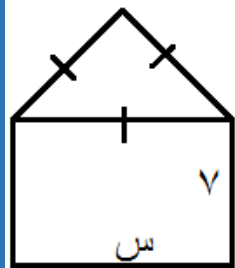
ج

الحل : أ

الأعداد هي : 1 , 2 , 3

مجموعها = $6 = 3+2+1$

حاصل ضرب الثاني في الثالث = $6 = 3 \times 2$



سلك طوله 29 سم صنع الشكل المجاور , أوجد س ؟

2

ب

3.75

أ

5

د

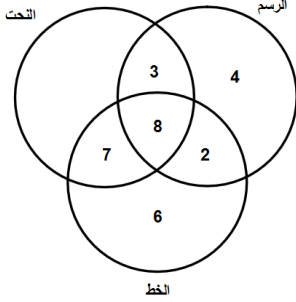
6

ج

الحل : أ



t_mo7wsab



(أ) تمثل عدد الطلاب الموهوبين في الرسم .
(ب) تمثل عدد الطلاب الموهوبين في النحت .
(ج) تمثل عدد الطلاب الموهوبين في الخط .
كم عدد الطلاب الغير موهوبين في النحت والغير موهوبين في الخط ؟

أ	4	ب	9
ج	-	د	-
الحل : أ			

كم عدد الطلاب الموهوبين في المجالات الثلاثة ؟

أ	7	ب	8
ج	4	د	2
الحل : ب			

كم عدد الموهوبين في النحت فقط ؟

أ	صفر	ب	7
ج	8	د	3
الحل : أ			

كم عدد الموهوبين في النحت و الخط و الرسم معاً ؟

أ	8	ب	7
ج	6	د	3
الحل : أ			
المشترك في ال3 مجالات = 8			

كم عدد الموهوبين في النحت والخط معاً فقط ؟

أ	7	ب	9
ج	6	د	4
الحل : أ			



t_mo7wsab



كم عدد الموهوبين في الرسم فقط ؟

4	ب	7	أ
3	د	2	ج
الحل : ب			

ن $9 < 2$, $24 > 5$

4	ب	5	أ
3	د	7	ج
الحل : ب بالتجريب			

أكمل المتتابعة : 35 , 34 , 32 , 29 , 25 , ...

15	ب	20	أ
22	د	45	ج
الحل : أ 1- , 2- , 3- , 4- , 5- وهكذا			

$$= \frac{2}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{20}}{5}$$

100	ب	صفر	أ
2	د	5	ج
الحل : أ بتوحيد مقامات			

س = $\frac{1}{2\sqrt{3}}$, ص = $\frac{1}{2\sqrt{12}}$, فإن : $\frac{2}{ص} \div \frac{1}{س}$

3	ب	4	أ
1	د	6	ج
$\frac{\frac{1}{2\sqrt{3}}}{\frac{2}{2\sqrt{12}}} \div \frac{1}{\frac{1}{2\sqrt{12}}}$ <p>مقام المقام بسط</p> $2\sqrt{3} \div (2\sqrt{12})2$ $4 = \frac{8\sqrt{3}}{2\sqrt{3}}$			



t_mo7wsab



$= 5^2 \times 5^0$			
0	ب	25	أ
4	د	2	ج
الحل: أ $1 = 5^0$ $25 = 5^2$ $25 = 1 \times 25$			

إذا كانت سرعة أحمد 5 م / ث وكان يدور في مضمار طوله 420 م , فكم من الوقت ينهي أحمد دورة كاملة ؟			
60	ب	84	أ
90	د	80	ج
الحل: أ الزمن = المسافة ÷ السرعة $84 = 5 \div 420 =$			

محمد راتبه الاجمالي 9000 ريال ينقص منه كل سنة 9% للتقاعد والشركة تعطيه 600 ريال بدل النقص على راتبه فكم يصبح راتب محمد ؟			
5000	ب	8790	أ
6780	د	200	ج
الحل: أ			

هدد = $\frac{1}{2}$ أد , در = $\frac{1}{4}$ دج نسبة مساحة هـ د رز الى أ ب ج د ؟			
3 : 1	ب	8 : 1	أ
6	د	5 : 1	ج
الحل: أ			





إذا كان : س - ص = 4 ، س ص = 12 ، فأوجد $s^2 + v^2$ ؟

أ	30	ب	50
ج	40	د	16

الحل : ج

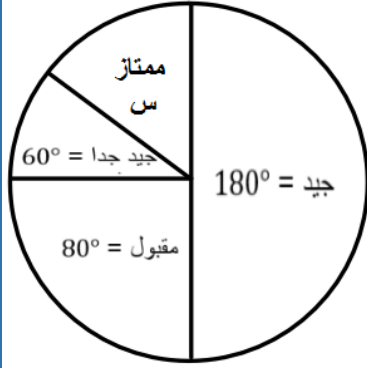
$$4^2 = (s - v)^2$$

$$16 = s^2 - 2sv + v^2$$

بالتعويض ..

$$16 = 24 - s^2 + v^2$$

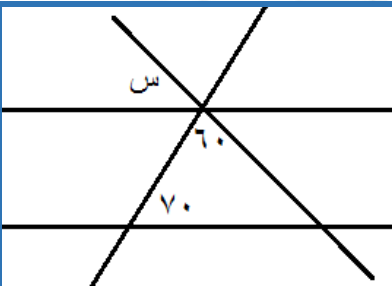
$$40 = s^2 + v^2$$



إذا كان عدد الطلاب = 900 طالب ، أوجد عدد الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز ؟

أ	100	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ



إذا كان المستقيمان متوازيان ، أوجد قيمة س ؟

أ	50	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ



t_mo7wsab



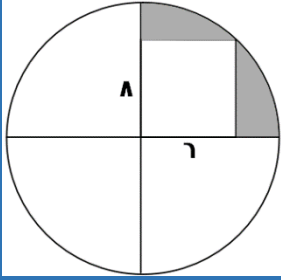
😊	3 حروف
😊😊	4 حروف
😊😊😊😊	5 حروف
😊😊	6 حروف
😊	7 حروف

يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف اسمائهم و كل شكل = 5 طلاب
ما عدد الطلاب الكلي للشكل؟

60	ب	50	أ
40	د	45	ج

الحل : ا

من خلال عد اوجه الشكل وضربها في 5



أوجد مساحة المثلث اذا علمت ان الشكل مستطيل طوله = 8 و عرضه = 6 ؟

60	ب	30	أ
48 - ط 16	د	48 - ط 25	ج

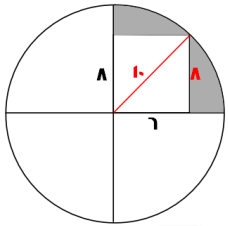
الحل : ج

مساحة المثلث = ربع مساحة الدائرة - مساحة المستطيل
نوجد نق الدائرة عن طريق فيثاغورس

اذا نق = 10

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{4} (\pi \times 10^2) - (8 \times 6)$$

$$\text{مساحة المثلث} = 25\pi - 48$$





$\frac{3}{5} > \text{س} > \frac{4}{5}$ فما قيمة س؟

-	ب	$\frac{2}{3}$	أ
-	د	-	ج

الحل : أ

بالضرب في 3 بسطا ومقاما

الأولى تصبح $\frac{9}{15}$

والثانية تصبح $\frac{12}{15}$

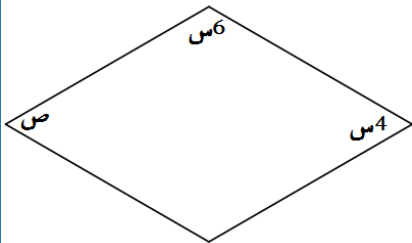
بينهما $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$

عدد عشراته يزيد عن احاده بمقدار 2 و 5 اضعاف العددين مقسومة على $7 = 10$ فان العدد يساوي؟

68	ب	86	أ
25	د	60	ج

الحل : أ

بتجريب الخيارات



اوجد قيمة ص؟

75°	ب	72°	أ
120°	د	90°	ج

الحل : أ

$$180 = \text{س} + 10$$

$$18 = \text{س}$$

$$4 = \text{ص} = \text{س}$$

$$72 = 18 \times 4 = \text{ص}$$



t_mo7wsab



إذا كانت $ع < ص < س$ وهي أعداد متتالية مع العلم ان $ع = س^2$ فان $ع = ؟$

أ	4	ب	3
ج	5	د	7

الحل : أ

س و ع لا يمكن ان تكون قيمة الا 2 و 4 حيث $س = 2$, $ع = س^2 = 2^2 = 4$

احمد معه 60 ريال واشترى 20 قلم و20 دفتر وكان سعر الدفتر = 2 قلم فكم ثمن القلم؟

أ	1	ب	5
ج	6	د	7

الحل : أ

بتجريب الخيارات

$$\text{سعر القلم } 1 \times 20 = 20$$

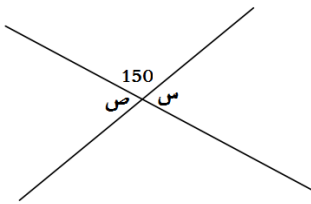
$$\text{سعر الدفتر } 2 \times 20 = 40$$

$$20 + 40 = 60$$

س , ص عدنان متوسطهما -10 والفرق بينهما 2 , فما هو العدد الأصغر؟

أ	11	ب	9
ج	-11	د	-9

الحل : ج



اوجد قيمة $س + ص$ ؟

أ	60	ب	30
ج	40	د	90

الحل : أ

$س = ص$ بالتقابل بالراس

$$س = 150 - 180 = 30$$

$$س + ص = 30 + 30 = 60$$



t_mo7wsab



سيارتان تتجهان من مدينة أ إلى المدينة ب الأولى بسرعة 100 كم / ساعة والثانية بسرعة 120 كم / ساعة فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق ، علما بأن المسافة بين المدينتين 480 كم ؟

أ	40	ب	48
ج	50	د	60

الحل : ب

$$\frac{\text{المسافة}}{\text{السرعة}} = \text{الزمن}$$

$$\text{زمن السيارة الأولى} = \frac{480}{100} = 4,8 \text{ ساعة}$$

$$\text{زمن السيارة الثانية} = \frac{480}{120} = 4 \text{ ساعات}$$

$$\text{الفرق بين الزمنين} = 4 - 4,8 = 0,8 \text{ ساعة}$$

$$\text{نحولها بالدقائق} = 0,8 \times 60 = 48 \text{ دقيقة}$$

هناك جريدة تصدر 1820 جريدة أسبوعيا إذا علمت أن متوسط ما يبيع العامل في اليوم الواحد 20 جريدة فأوجد عدد العمال ؟

أ	10	ب	11
ج	12	د	13

الحل : د

$$1820 \div 7 = 260 \text{ ((عدد الجرائد المنتجة في اليوم الواحد))}$$

$$\text{عدد العمال} = 260 \div 20 = 13 \text{ عامل}$$

$$? = 0,2 \times 0,2 \times 0,2 \times 0,2$$

أ	0,16	ب	0,016
ج	0,0016	د	0,00016

الحل : ج

وزع مبلغ 7000 على ثلاثة أشخاص على الترتيب 5 : 3 : 2 ، فكم نصيب الأول ؟

أ	3500	ب	3700
ج	3000	د	3350

الحل : أ

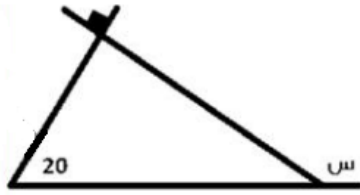
$$\text{عدد الأجزاء} = 5 + 3 + 2 = 10$$

$$\text{قيمة الجزء الواحد} = 7000 \div 10 = 700$$

$$\text{نصيب الأول} = 5 \times 700 = 3500$$



t_mo7wsab



أوجد قيمة الزاوية س ؟

110

ب

90

أ

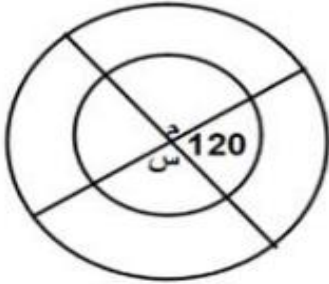
360

د

260

ج

الحل : ب



إذا كان الدائرتين مركزهما م فما قياس الزاوية س ؟

180

ب

60

أ

270

د

120

ج

الحل : أ

أوجد قيمة س ؟ ، $\frac{1}{\frac{س}{4} + \frac{1}{2}} = \frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{س}{2}}$

1

ب

0

أ

3

د

2

ج

الحل : ب

بتجربة الاختيارات



t_mo7wsab



إذا انخفضت أرباح شركة 10% عن العام الماضي فأصبحت 18 مليون ريال ، فكم أرباح العام الماضي؟

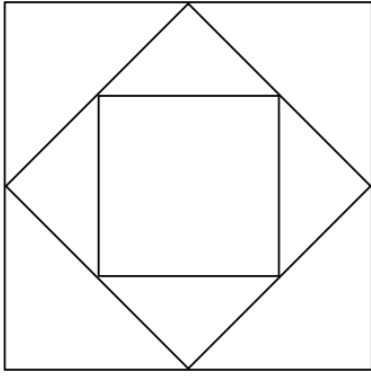
أ	20 مليون	ب	30 مليون
ج	40 مليون	د	50 مليون

الحل : أ

18 مليون = 90% من أرباح العام الماضي
بالتناسب الطردي

النسبة	المبلغ
90%	18 مليون
100%	س مليون

$$س = \frac{100 \times 18}{90} = 20 \text{ مليون ريال}$$



$\sqrt{200}$

أضلاع المربع المتوسط تنصف أضلاع المربع الكبير فأوجد مساحة المربع الصغير ، حيث طول ضلع المربع الكبير = $\sqrt{200}$ فكم مساحة المربع الصغير ؟

أ	200	ب	50
ج	100	د	25

الحل : ب

مساحة المربع = طول الضلع²

مساحة المربع الكبير = $(\sqrt{200})^2 = 200$

مساحة المربع الصغير = $200 \times \frac{1}{4} = 50$



t_mo7wsab



$= 0.1 \times 0.01 \times 0.01$			
0.001	ب	0.00001	أ
1	د	0.000001	ج
الحل : أ نضرب الاعداد و الفاصلة تكون بعد مجموع الاعداد في كل رقم أي = 0.01 = الفاصلة بعد 2 ارقام 0.01 = الفاصلة بعد 2 ارقام 0.1 = الفاصلة 1 رقم إذا الفاصلة في الإجابة بعد = 1+2+2 = 5 ارقام			

في مبنى ما ، اذا كانت سعة الدور الاول = 98 ، و سعة الدور الثاني = 14 ، فما نسبة الدور الاول الى الكل؟			
%80	ب	%90	أ
%85	د	%87.5	ج
الحل : ج $\%87.5 = 100 \times \frac{98}{98+14}$			

عدد اذا ربعناه ثم اضفنا إليه 3 كان الناتج = اربعة امثال هذا العدد؟			
4	ب	2	أ
5	د	3	ج
الحل : ج بتجربة الخيارات			

لدى رجل مزرعة تحتوي على بقر و دجاج ، و كان الدجاج ضعف البقر ، و عدد قوائم البقر = 52 ، فأوجد عدد الدجاج؟			
24 دجاجة	ب	23 دجاجة	أ
26 دجاجة	د	25 دجاجة	ج
الحل : د عدد البقر = $\frac{52}{4} = 13$ بقرة عدد الدجاج = $13 \times 2 = 26$ دجاجة			



عدد الفرق بينهم 11 و مجموعهم 7 ، فما العدد الأكبر؟

أ	2	ب	2-
ج	9	د	9-

الحل : ج

$$9 = \frac{11+7}{2} = \text{العدد الأكبر}$$

أكمل المتتابعة : 960 ، 1035 ، 1110 ، 1185 ،

أ	1250	ب	1260
ج	1265	د	1270

الحل : ب

بإضافة 75

عبوة شاي سعتها 125 جرام ثمنها 5 ريالات ، كم ثمن الكيلو جرام الواحد؟

أ	35 ريال	ب	40 ريال
ج	41 ريال	د	45 ريال

الحل : ب

المبلغ	الجرامات
5 ريال	125
س ريال	1000

$$س = \frac{1000 \times 5}{125} = 40 \text{ ريال}$$

أسطوانة مملوءة حتى سدسها ، فإذا أضفنا لها 6 لترات أصبحت مملوءة حتى النصف فما حجم الاسطوانة؟

أ	8 ل ³	ب	12 ل ³
ج	16 ل ³	د	18 ل ³

الحل : د

$$س + \frac{1}{6}س = 6 + \frac{1}{2}س$$

$$6 = \frac{1}{3}س$$

$$س = 18 \text{ ل}^3$$



t_mo7wsab



أي مما يلي صحيح اذا كانت س - $7 < 18$			
س < 25	ب	س > 25	أ
لا يمكن التحديد	د	س $= 25$	ج
الحل : ب			

اذا اشترى محمد أجهزة بـ 2220 ريال و كانت الشركة تقدم عروض ، بحيث اذا اشترى جهازين يحصل على خصم 20% و اذا اشترى 3 أجهزة يحصل على خصم 30% ، فإذا اشترى جهازين ثم 3 اجهزة ، فكم سعر الجهاز؟			
700 ريال	ب	600 ريال	أ
900 ريال	د	800 ريال	ج
الحل : أ $2220 = (2 \times \frac{80}{100}) + (3 \times \frac{70}{100})$ $2220 = \text{س} \times \frac{370}{100}$ $\text{س} = 600 \text{ ريال}$			

اذا كانت $\frac{4}{9}$ من عدد مضروبة في $\frac{3}{10} = 200$ ، فما هو العدد؟			
1500	ب	1000	أ
2500	د	2000	ج
الحل : ب $200 = \frac{3}{10} \times \text{س} \times \frac{4}{9}$ $\frac{10}{3} \times \frac{9}{4} \times 200 = \text{س}$ $1500 = \text{س}$			

$100 = 50 \frac{\text{س}^2}{10}$ ، فأوجد قيمة س؟			
$\sqrt{5}$	ب	$\frac{\sqrt{5}}{2}$	أ
$\frac{3\sqrt{5}}{2}$	د	$10\sqrt{5}$	ج
الحل : ج $150 = \frac{\text{س}^2}{10}$ $1500 = \text{س}^2$ $10\sqrt{15} = \sqrt{1500} = \text{س}$			





إذا كانت مساحة الأرض = 510 كم² و يغطي حوالي 70% منها الماء ، فكم مساحة اليابسة؟

أ	150 كم ²	ب	153 كم ²
ج	156 كم ²	د	163 كم ²

الحل : ب

$$153 \text{ كم}^2 = 510 \times \frac{30}{100}$$

إذا كانت : $9 = 3س$ ، فأوجد قيمة س؟

أ	صفر	ب	1
ج	2	د	3

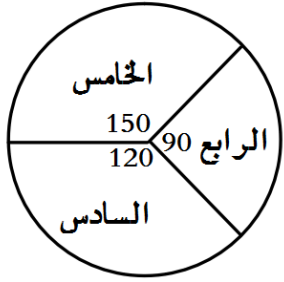
الحل : أ

$$1 = \text{أي عدد اس صفر}$$

إذا كانت س ، ص عددين موجبين ، و كانت $س + ص = 7$ ، فأأي الاتي صحيح؟

أ	$س = 9$	ب	$س + 8 = -2$
ج	$10 - ص = 2$	د	$س - 8 = 2$

الحل : د



إذا علمت ان عدد الطلاب جميعا = 120

فكم عدد طلاب الصف الخامس؟

أ	40 طالب	ب	50 طالب
ج	60 طالب	د	70 طالب

الحل : ب

$$50 \text{ طالب} = 120 \times \frac{150}{360}$$



t_mo7wsab



عددان حاصل جمعهما = 105 و احدهما 6 امثال الاخر ، فما العدد الاكبر؟

30	ب	15	أ
90	د	60	ج

الحل : د

العددین = س ، 6س

$$105 = 6س + س$$

$$105 = 7س$$

$$15 = س$$

$$90 = (15)6 = \text{العدد الأكبر}$$

مقلوب ربع العدد 2 = ؟

2	ب	$\frac{1}{2}$	أ
4	د	$\frac{1}{4}$	ج

الحل : ب

$$\frac{1}{2} = 2 \times \frac{1}{4} = 2 \text{ ربع العدد}$$

$$2 = (\frac{1}{2}) \text{ مقلوب ربع العدد}$$

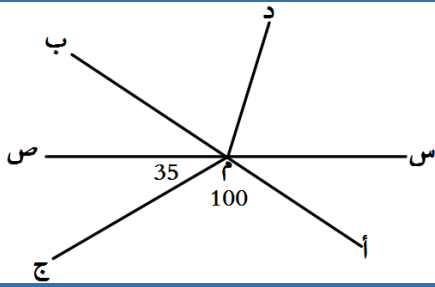
إذا كان قطر العجلة = 60 م ، ما المسافة التي قطعته إذا دارت 15 دورة؟

700 ط	ب	600 ط	أ
900 ط	د	800 ط	ج

الحل : د



t_mo7wsab



أوجد قياس الزاوية ب م ص ؟

90°	ب	45°	أ
225°	د	120°	ج

الحل : أ

$$180 = 35 + 100 + \text{الزاوية ب م ص}$$

متجاورة على مستقيم

$$45^\circ = \text{الزاوية ب م ص}$$

إذا كان لدينا مستطيل و قسم الى 3 مربعات و المربع الواحد قسم الى 25 جزء و ظلل جزء واحد فقط من المربعات الصغيرة ، فأوجد نسبة المظلل؟

50 : 1	ب	25 : 1	أ
100 : 1	د	75 : 1	ج

الحل : ج

$$\text{عدد المربعات} = 25 \times 3 = 75 \text{ مربع}$$

$$\text{عدد المظلل} = 1$$

المظلل : الشكل كامل

$$75 : 1$$

التخص										كم عدد طلاب الاحياء في الدور الثاني؟
ص		احياء		رياضيات		كيمياء		فيزياء		
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	96
35	?	17	24	12	14	16	15	80	2	

41	ب	40	أ
43	د	42	ج

الحل : د

$$96 = 15 + 14 + 24 + \text{س}$$

$$\text{س} = 43 \text{ طالب}$$



t_mo7wsab



نسبة طلاب العلمي إلى الأدبي 5 : 3 ، فإذا كانت طالبات العلمي = 30 طالبة فكم مجموع الطالبات ؟

أ	48	ب	44
ج	52	د	54

الحل : أ
س = $\frac{8}{5} \times 30 = 48$

إذا كان ثمن مجموعة من الماشية = 4510 ريال ، و كان الديك = $\frac{1}{10}$ ثمن الخروف ، و ثمن العجل = 3 امثال الخروف ، فأوجد ثمن الديك؟

أ	90 ريال	ب	110 ريال
ج	100 ريال	د	120 ريال

الحل : ب
الخروف = س ، الديك = $\frac{1}{10}$ س ، العجل = 3س
 $4510 = س + \frac{1}{10}س + 3س$
 $4510 = س \frac{41}{10}$
 $1100 = س$
إذا ثمن الديك = $\frac{1}{10}س = \frac{1}{10}(1100) = 110$ ريال

أوجد قيمة : $\frac{2^4\sqrt{2} + 2^6\sqrt{2}}{5\sqrt{2}}$ ؟

أ	14	ب	$16\sqrt{2}$
ج	16	د	صفر

الحل : ج
بأخذ عامل مشترك
 $16 = 2^4 = \frac{2^4 \times 5\sqrt{2}}{5\sqrt{2}} = \frac{2^4\sqrt{2}(1+2^2)}{5\sqrt{2}}$



t_mo7wsab



تنتج آلة 1500 رغيف في الساعة وتنتج أخرى 250 رغيف في الساعة ، إذا أنتجت الآلة الأولى 18000 رغيف في الساعة فكم تنتج الآلة الثانية ؟

أ	3000	ب	1000
ج	2000	د	1500

الحل : أ

$$1500 - - - - - 250$$

$$18000 - - - - - س$$

$$3000 = س$$

إذا كان مع علي 70 ريال من فئة الخمسة والعشرة وهو يملك 9 ورقات ، فكم ورقة معه من فئة الخمسة ؟

أ	5	ب	4
ج	3	د	9

الحل : ب

بتجريب الخيارات

$$نجد أن : $20 = 5 \times 4$ ، $50 = 10 \times 5$$$

دائرة مقسمة لثلاث أقسام قسم الحاسب قياس زاويته 120 درجة ، ما عدد الموظفين إذا علمت أن العدد الكلي لموظفي الشركة 450 ؟

أ	160	ب	155
ج	150	د	156

الحل : ج

$$150 = 450 \times \frac{120}{360}$$

إذا كان في كيس عدد من الكرات (حمراء ، بيضاء ، سوداء) ثلاث أرباع الكرات بيضاء وخمسي الباقي حمراء فما نسبة الكرات السوداء ؟

أ	20%	ب	15%
ج	30%	د	10%

الحل : ب

$$\frac{3}{4} \text{ الكرات بيضاء وتمثل } 75\%$$

$$\frac{1}{4} \text{ الباقي}$$

$$\text{إذا : } \frac{1}{10} = \frac{2}{20} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{10} \text{ الكرات حمراء وتمثل } 10\%$$

$$15\% = (10\% + 75\%) - 100\%$$



t_mo7wsab



متوسط ست أعداد فردية متتالية = 8 ، أحسب متوسط آخر عددين ؟

12	ب	11	أ
14	د	13	ج

الحل : ب

نوجد مجموع هذه الأعداد $48 = 6 \times 8$

نفرض أن الأعداد س ، س+2 ، س+4 ، س+6 ، س+8 ، س+10

$$48 = 30 + 6س$$

$$3 = س$$

إذا الأعداد هي 3 ، 5 ، 7 ، 9 ، 11 ، 13

$$12 = \frac{11+13}{2} = \text{متوسط آخر عددين}$$

إذا كان مع محمد 1800 ريال من فئة 200 و 500 ، فكم عدد فئات الـ 200 ريال ؟

4	ب	2	أ
6	د	5	ج

الحل : ب

بتجريب الخيارات

$$800 = 4 \times 200$$

$$1000 = 2 \times 500$$

ماهي أصغر المقادير ؟

$\frac{1}{4} - 1$	ب	$\frac{1}{4} \div 1$	أ
$\frac{1}{4} \times 1$	د	$1 - \frac{1}{4}$	ج

الحل : ج

لأن النتيجة تكون سالبة

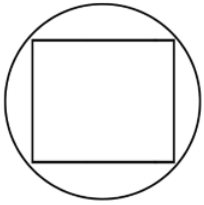


t_mo7wsab



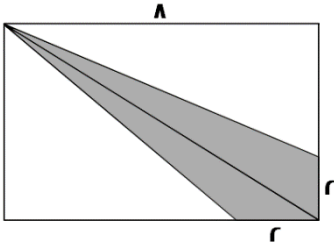
إذا كان $2s - 1 = 1$, فأوجد قيمة $(s - 1)^2$

أ	$\frac{9}{4}$	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ			



إذا كان محيط المربع = 20 , فأوجد نق الدائرة ؟

أ	$\frac{5\sqrt{2}}{2}$	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ			



إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحة المثلث ؟

أ	16	ب	7
ج	9	د	12
الحل : أ			

5 مربعات جمعت لتكون مستطيل محيطه 72 أوجد طول ضلع المربع ؟

أ	7	ب	6
ج	-	د	-
الحل : ب			

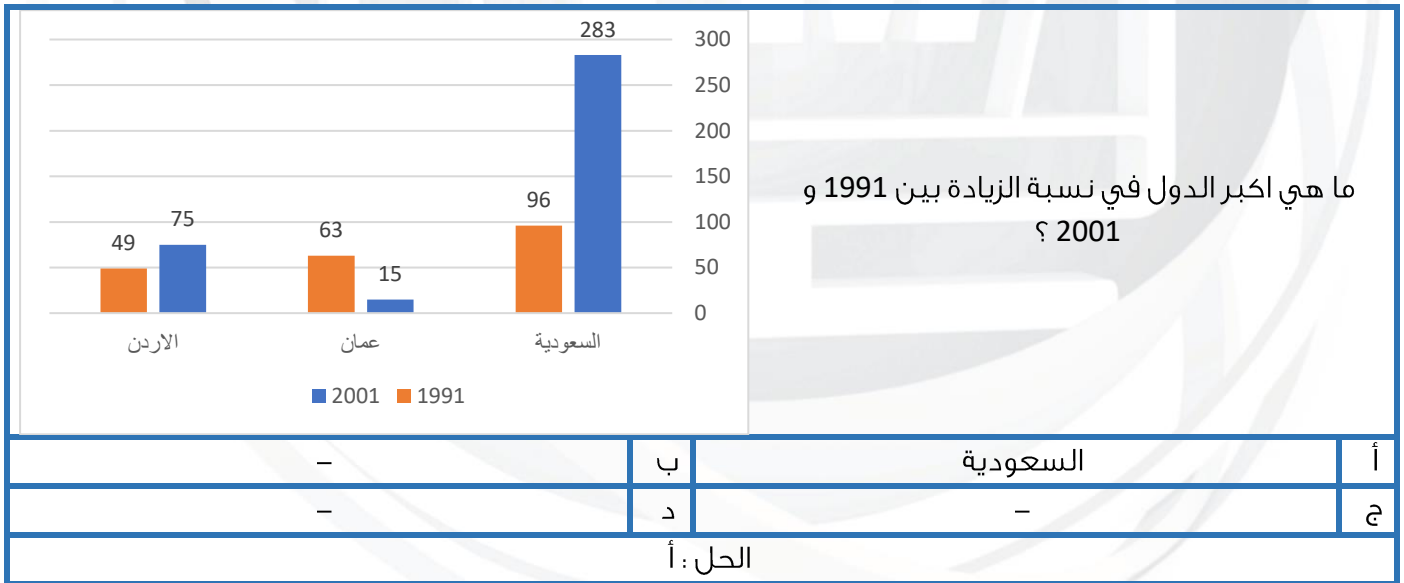


t_mo7wsab



$\frac{87955936}{284}$			
أ	309704	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

الأعداد (س, 2س, 3س, 14) متوسطها الحسابي = 11, فكم تساوي س؟			
أ	5	ب	8
ج	4	د	2
الحل: أ المجموع = المتوسط × عددهم $44 = 11 \times 4 =$ $44 = 14 + 3س + 2س + س$ $30 = 6س$ $5 = س$			



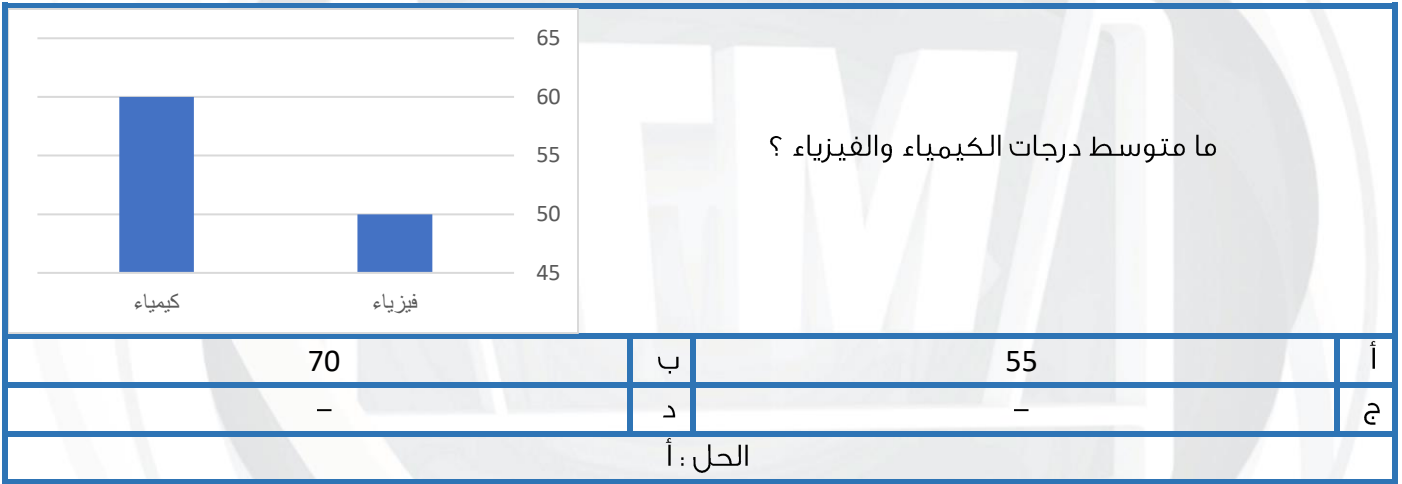
أكبر عدد مصانع في عام 2001؟			
أ	السعودية	ب	عمان
ج	-	د	-
الحل: أ			





$$\sqrt{0.25 \sqrt{\frac{16}{81}}}$$

-	ب	$\frac{1}{3}$	أ
-	د	-	ج
الحل: أ			



إذا كان يوجد 3 صفوف من المقاعد وكل صف يزيد عن الذي امامه بمقدار 1 فما عدد مقاعد الصف الأخير إذا كانت جميع المقاعد 18 ؟

8	ب	7	أ
2	د	10	ج

الحل: أ

$$18 = 2 + س + 1 + س + س$$
$$18 = 3 + 3س$$
$$15 = 3س$$
$$5 = س$$
$$7 = 2 + 5$$

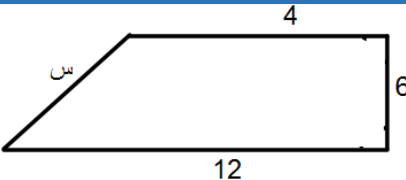
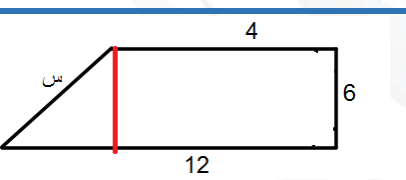

t_mo7wsab



س ² = 3 فإن (س ²)؟			
أ	9	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ			

إذا تضاعف ارتفاع أسطوانة فإن حجمها سيزداد ؟			
أ	الضعف أو المثلين	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ			

باقي قسمة 17 ÷ 3 =			
أ	2	ب	3
ج	-	د	-
الحل : أ			

			
أوجد قيمة س ؟			
أ	12	ب	11
ج	10	د	8
الحل : ج من خلال فيثاغورس : 6 , 8 , 10			
			

إذا كانت مساحة مثلث قاعدته = 7 يساوي مساحة دائرة نصف قطرها 7 , أوجد ارتفاع المثلث ؟			
أ	14 ط	ب	7
ج	28	د	2
الحل : أ			



t_mo7wsab



9 تساوي 6% من عدد ما , ما هذا العدد ؟

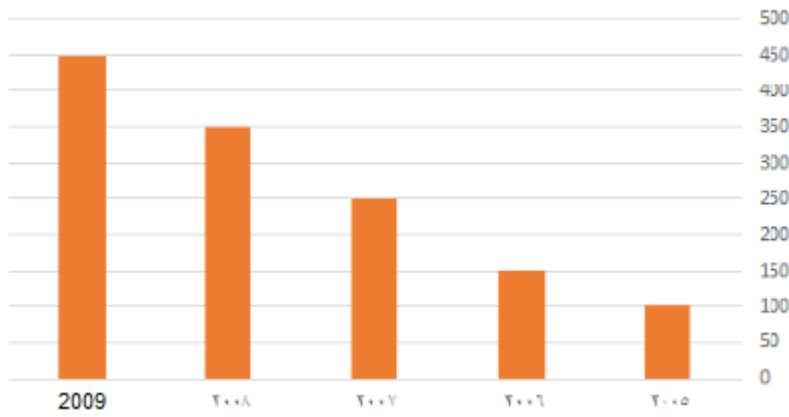
أ	150	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ تناسب			

أوجد $\sqrt{12} - \sqrt{27}$

أ	$-\sqrt{3}$	ب	6
ج	3	د	12
الحل : أ بتحليل الجذور			

اعداد السكان بالمليون

البيانات في الشكل التالي ؟



أ	تتزايد	ب	تنقص
ج	تتذبذب	د	-
الحل : أ			

ما أقرب سنتين لبعضهما ؟

أ	2005 – 2006	ب	2009 – 2005
ج	2008 – 2006	د	-
الحل : أ			



t_mo7wsab



إذا كان 13 كرسي في الدور الأول و 18 كرسي في الدور الثاني و 23 كرسي في الدور الثالث , فكم كرسي في الدور الثامن .؟

أ	48	ب	10
ج	55	د	60

الحل : أ

زيادة عدد الكراسي بمقدار 5

$$5 = 3 - 8$$

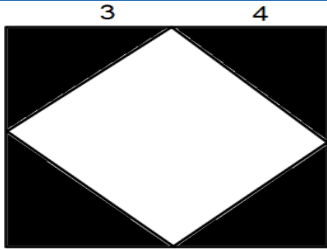
$$25 = 5 \times 5$$

$$48 = 23 + 25$$

س + ص = 3 , س - ص = 1 , أوجد $s^4 - v^4$ ؟

أ	15	ب	10
ج	2	د	8

الحل : أ



أوجد مساحة المثلث اذا كان كلا الشكلين مربع ؟

أ	24	ب	22
ج	96	د	88

الحل : أ

طول المثلث = 3 , وعرضه = 4

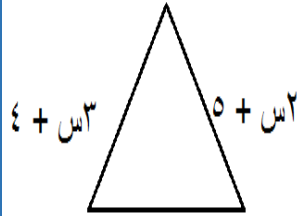
مساحة المثلث = نصف القاعدة \times الارتفاع

$$6 = 3 \times 2 =$$

يوجد 4 مثلثات = $4 \times 6 = 24$



t_mo7wsab



أوجد قيمة س في المثلث متطابق الأضلاع ؟

9	ب	1	أ
3	د	2	ج
الحل : أ			



ماهي السنيتين المتساويتين في عدد الطلاب ؟

44	ب	5 , 2	أ
98	د	3	ج
الحل : أ			
السنيتين : 2 - 5 لأنهما متقابلتان بالرأس			

العدد س - 4 يزيد عن ص ب 2 , فبكم تزيد س + 5 عن ص ؟

-	ب	11	أ
-	د	-	ج
الحل : أ			



س ٤ - ٣



س ٤ + ٣

أوجد قيمة س في الشكل المربع ؟

أ	7	ب	10
ج	-	د	-

الحل : أ

بما أن الشكل مربع وطول الضلع متساوي أذن

$$4 + س = 3 - س$$

$$س = 7$$

فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ 700 ريال ومحمد يزيد راتبه عن خالد بـ 500 ريال وكان راتب خالد 2800 ريال فما هو راتب فهد ؟

أ	2400	ب	2500
ج	2600	د	2900

الحل : ج

$$2800 = \text{خالد}$$

$$3300 = 500 + 2800 = \text{محمد}$$

$$2600 = 700 - 3300 = \text{فهد}$$

تتقاضى هند 2800 ريال إذا عملت 7 ساعات في الأسبوع وتحتسب الساعة الإضافية بـ ساعة ونصف ، إذا أرادت زيادة دخلها الأسبوعي إلى 4120 ، فكم ساعة تعمل ؟

أ	3	ب	4
ج	9	د	11

الحل : د

2800 ريال إذا عملت 7 ساعات أي أن الساعة الواحدة (400 ريال) والساعة ونصف (600 ريال)

$$1320 = 2800 - 4120$$

$$2,2 = \frac{1320}{60}$$

$$9,2 = 7 + 2,2$$

نختار 10 ، لأنها ستحتاج أكثر من 9 ساعات ، ولعدم توفر الحل نختار 11 وهو الأقرب



t_mo7wsab



كم عدد الأعداد الأولية بين 20 و 30 ؟			
أ	صفر	ب	1
ج	2	د	3

الحل : ج
عددان وهما 23 و 29

عمر سلمى ثلث عمر منى ، بعد 18 سنة يصبح عمر سلمى $\frac{2}{3}$ من عمر منى ، أوجد عمر سلمى ؟			
أ	4	ب	6
ج	18	د	10

الحل : ب
سلمى = س منى = 3س ((عمر سلمى ثلث عمر منى))
 $س + \frac{2}{3}(3س + 18) = 18$
 $س + 2س + 12 = 18$
س = 6

أي الآتي صحيح ؟			
أ	$4 = 2 + 2 + 2$	ب	$4 = 1 + 2 \times 2$
ج	$6 = 1 \times 2 + 2$	د	$4 = 2 + 1 \times 2$

الحل : د
تعتمد طريقة الحل على ترتيب العمليات الحسابية وهي الضرب ثم الجمع والإجابة الصحيحة في ذلك هي د

أقرب ناتج للعملية التالية : ($9^2 + 11^2$)			
أ	$80 + 90$	ب	$80 + 120$
ج	$100 + 90$	د	$120 + 100$

الحل : ب
 $121 = 11^2$
 $81 = 9^2$
الأقرب " ب "





مثلث مختلف الأضلاع محيطه 35 وأحد أضلاعه 16 والفرق بين طولي الضلعين الآخرين 3 سم فما طول الضلع الأصغر ؟

أ	5	ب	7
ج	8	د	9
الحل : ج			

باع شخص 16 لعبة بثمن 20 لعبة عن الشراء فإن النسبة المئوية للربح هي ؟

أ	%15	ب	%20
ج	%25	د	%80
الحل : ج			

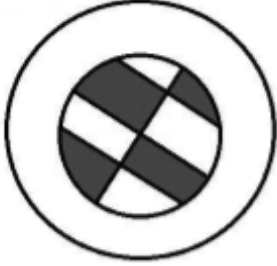
نفرض سعر اللعبة 1 ريال

$$100 \times \frac{\text{الفرق}}{\text{الأصل}}$$
$$100 \times \frac{16-20}{16}$$
$$\%25 = \frac{400}{16}$$

$\frac{1}{8}$ من ل = %12 من 500 فكم قيمة ل ؟

أ	500	ب	450
ج	400	د	480
الحل : د			

$$60 = 500 \times \%12$$
$$\frac{60}{500} = \frac{1}{8}$$
$$480 = ل$$



إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ضعف نصف قطر الدائرة الصغيرة . أوجد نسبة الجزء المظلل من الدائرة الصغير إلى مجموع مساحتي الدائرتين ؟

5 : 1

ب

10 : 1

أ

5 : 4

د

5 : 2

ج

الحل : أ

نق الدائرة الكبيرة = 2 نق الدائرة الصغيرة
نفرض نق الدائرة الصغيرة = 2 ، إذا نق الدائرة الكبيرة = $2 \times 2 = 4$
مساحة الدائرة الصغيرة = $\pi \times 2^2 = 4\pi$
مساحة الجزء المظلل = $\frac{1}{2}$ مساحة الدائرة الصغيرة = $\frac{1}{2} \times 4\pi = 2\pi$
مساحة الدائرة الكبيرة = $\pi \times 4^2 = 16\pi$
النسبة = مساحة الجزء المظلل : مجموع مساحتي الدائرتين
 $2\pi : (4\pi + 16\pi)$
 $2 : 20$ ((بالقسمة على 2))
 $1 : 10$

المعطيات والحل ممكن يختلف في الاختبار

مساحة أرض 1200 متر مربع أخذ صاحبها من مساحتها 25% لبناء منزل وأخذ 10% من مساحتها لبناء مسبح . كم تبقى من مساحتها ؟

730 متر مربع

ب

780 متر مربع

أ

820 متر مربع

د

870 متر مربع

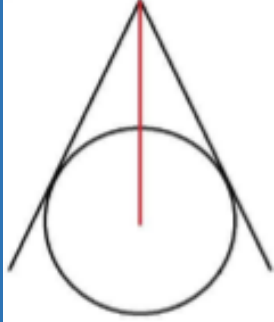
ج

الحل : أ

مساحة المنزل = $1200 \times 25\% = 300$ متر مربع
مساحة المسبح = $1200 \times 10\% = 120$ متر مربع
الباقى = $1200 - (120 + 300) = 420 - 1200 = 780$ متر مربع

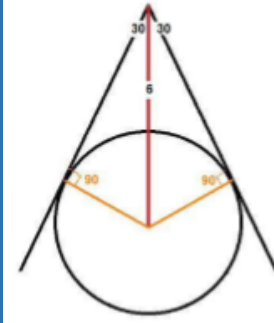


t_mo7wsab



المطلوب نصف قطر الدائرة علما بأن الخط الأحمر يساوي 6 سم ، رأس الزاوية الخارجة يساوي 60 درجة

أ	2	ب	3
ج	4	د	5

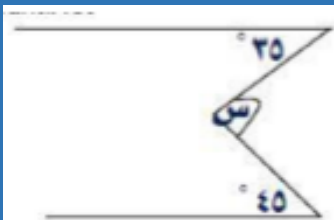


الحل : ب
في المثلث الثلاثيني الستيني
الضلع المقابل للزاوية = نصف الوتر
إذا الضلع المقابل للزاوية $30 = 6 \times \frac{1}{2} = 3$ سم

أي الأعداد التالية يقبل القسمة 11 ولا يقبل القسمة على 4 ؟

أ	1298	ب	1982
ج	1299	د	1388

الحل : أ
1298 يقبل القسمة على 11 لأن $(2 + 8) - (1 + 9) = 10 - 10 = 0$ صفر
1298 لا يقبل القسمة على 4



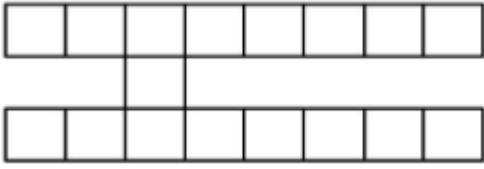
ما هي قيمة س بالدرجات ؟

أ	35 درجة	ب	45 درجة
ج	80 درجة	د	75 درجة

الحل : ج
الزاوية س = $45 + 35 = 80$ درجة



t_mo7wsab



إذا كان مساحة الشكل المقابل 153 سم فإن محيطه = ؟

114 سم

ب

108 سم

أ

138 سم

د

96 سم

ج

الحل : أ

مساحة الشكل = عدد المربعات \times مساحة المربع الواحد

$$153 = 17 \times \text{مساحة المربع الواحد}$$

$$9 = \text{مساحة المربع الواحد}$$

$$3 = \text{إذا طول ضلع المربع الواحد}$$

$$\text{محيط الشكل} = \text{عدد الأضلاع المحيطة بالشكل} \times 3 = 36 \times 3 = 108 \text{ سم}$$

كم قيمة 60% من 0,8

42

ب

48

أ

0,48

د

0,42

ج

الحل : د

$$0,48 = \frac{48}{100} = \frac{8}{10} \times \frac{60}{100}$$

$$= (10^{-1})^{-5} \div \left(\frac{1}{10}\right)^8$$

10^{-3}

ب

10^3

أ

10^{-4}

د

10^4

ج

الحل : ب

$$10^{-3} = \frac{10^5}{10^8} = (10)^5 \times \left(\frac{1}{10}\right)^8$$

أكمل : 25 ، 29 ، 34 ، 38 ، ... ، ...

49 ، 44

ب

47 ، 43

أ

48 ، 43

د

48 ، 44

ج

الحل : أ





$$= \frac{|ع|د| + |و|ن|}{|ب|د| + |ج|ع|}$$

$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
$\frac{4}{3}$	د	1	ع

الحل : ب

أو = و هـ = ب د = ع = 2 ، أن = ن و = ب ج = د ج = 1

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12} = \frac{4+4}{4+8} = \frac{(2)2 + (1)4}{(1)4 + (2)4}$$

إذا كانت مساحة المثلث = 9 فما مساحة الشكل كامل ؟

18	ب	36	أ
9	د	35	ع

الحل : أ

قاعدة/مساحة المثلث المرسوم داخل مربع وقاعدة المثلث = قاعدة المربع و احد رؤوسه على الضلع الاخر = $\frac{1}{2}$ مساحة المربع

و بما ان مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ المربع
 اذا الباقي = $\frac{1}{2}$ المربع
 و نلاحظ ان المثلث يساوي نصف المتبقي
 اذا مساحة المثلث $\times 4 =$ مساحة المربع
 $36 = 4 \times 9$



إذا كان سلمان و عامر أخوين لهم أسهم في شركة ما إذا كانت أسهم سلمان 3 أضعاف اسهم عامر فما مجموع أسهمهم ؟

أ	2800	ب	1500
ج	2210	د	2530

الحل : أ

سلمان : عامر

1: 3

إذا مجموع الاجزاء = 4

نبحث عن عدد يقبل القسمة على 4

إذا أشتري شخص جهاز ب 1250 و أراد بيعه بنسبة ربح 20 % فكم عدد ريال ال الربح ؟

أ	150 ريال	ب	350 ريال
ج	200 ريال	د	250 ريال

الحل : د

$$250 = 20\% \times 1250$$

عمر يريد شراء جهاز حاسب سعره 4000 ريال ، فإذا كان معه 2500 ريال فقط و كان يوفر في الشهر 300 ريال ، فبعد كم شهر يستطيع شراء الجهاز؟

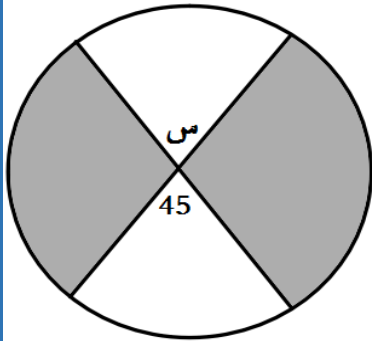
أ	3 أشهر	ب	4 أشهر
ج	5 أشهر	د	6 أشهر

الحل :

$$5 \text{ اشهر} = \frac{2500-4000}{300}$$



t_mo7wsab



كم زاوية المناطق المظللة؟

45°	ب	90°	أ
180°	د	270°	ج

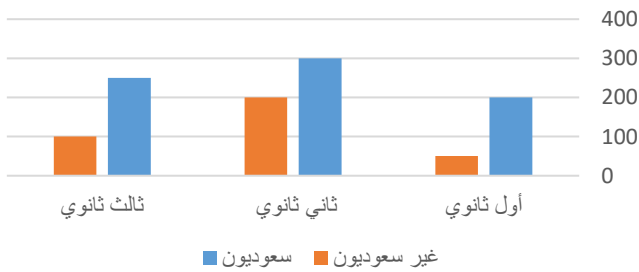
الحل : ج

$$45 = س$$

بالتقابل بالرأس

$$270^\circ = (45+45) - 360 = \text{اذا زاوية المظلل}$$

اعداد الطلاب في المدرسة



أوجد عدد الطلاب السعوديين؟

750 طالب	ب	700 طالب	أ
850 طالب	د	800 طالب	ج

الحل : ب

$$750 = 300 + 250 + 200$$

كم الفرق بين السعوديين و غير السعوديين في اول ثانوي ؟

75	ب	50	أ
175	د	150	ج

الحل : ج



اوجد الناتج : $\frac{2}{3} \times 5 + \frac{2}{3} \times 6 + \frac{6}{3} \times 4 + \frac{1}{3} \times 5$			
17	ب	16	أ
19	د	18	ج
الحل : ب			

4 اعداد صحيحة اكبرها = صفر ، فإن باقي الاعداد؟			
جميعها سالبة	ب	جميعها موجبة	أ
جميعها زوجية	د	جميعها اولية	ج
الحل : ب			

متتابعة : 5 ، 25 ، 45 ، ؟			
75	ب	55	أ
85	د	65	ج
الحل : ج بإضافة 20			

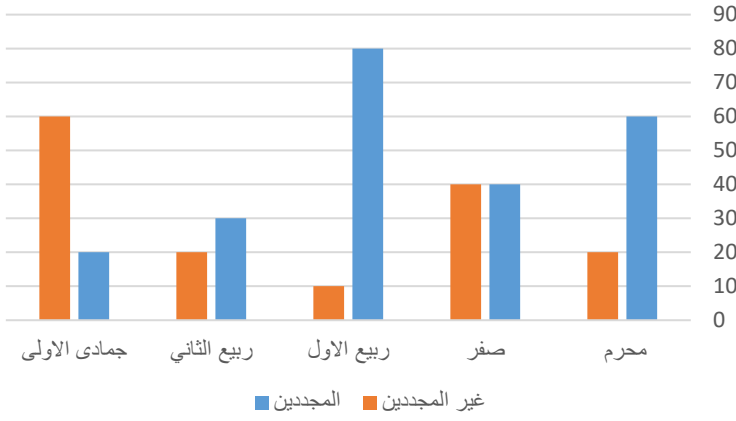
العروض

أوجد نسبة ال6 سنوات الاولى الى ال6 سنوات الاخيرة؟			
3 : 1	ب	2 : 1	أ
4 : 3	د	3 : 2	ج
الحل : أ			
$\frac{1}{2} = \frac{48}{96} = \frac{4+6+7+6+20+5}{16+15+18+17+14+16}$			





المجددين و غير المجددين



في أي شهر كان اكبر فرق بين المجددين وغير المجددين؟

أ	محرم	ب	صفر
ج	ربيع الاول	د	ربيع الثاني
الحل : ج			

تزكى عمر بمبلغ 1600 ريال ، فكم المبلغ الذي معه؟ علما أن مقدار الزكاة = $\frac{1}{40}$

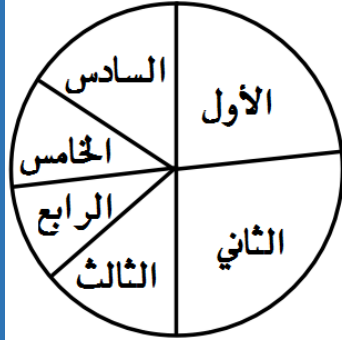
أ	6400 ريال	ب	64000 ريال
ج	3200 ريال	د	32000 ريال

الحل : ب

$$1600 = \frac{1}{40} \times \text{المبلغ}$$
$$\text{المبلغ} = 40 \times 1600 = 64000 \text{ ريال}$$



t_mo7wsab



إذا كان عدد الطلاب في المدرسة = 720 طالب
و كان طلاب الصف الأول = 140 طالب

فأوجد زاوية الصف الأول؟

70°

ب

90°

أ

100°

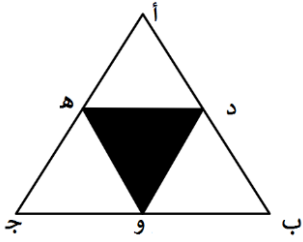
د

80°

ج

الحل : ب

$$70^\circ = \frac{140 \times 360}{720}$$



ما نسبة مساحة المثلث د هـ و إلى المثلث أ ب ج إذا كانت رؤوس د هـ و منصفة أضلاع
للمثلث
أ ب ج ؟

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

$\frac{1}{6}$

د

$\frac{1}{5}$

ج

الحل : ب

بملاحظة الشكل نجد ان المثلث مقسوم الى اربع مثلثات متساوية

3 أعداد متتالية مجموعهم 153 فما هو متوسطهم ؟

52

ب

51

أ

65

د

60

ج

الحل : أ

$$51 = 3 \div 153$$

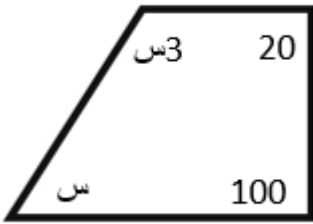


t_mo7wsab



$$0.002 \times 0.04 \times 0.4 \times 4$$

0.000128	ب	0.00128	أ
-	د	0.00008	ج
الحل : ب			



اوجد قيمة س ؟

120	ب	60	أ
50	د	100	ج
الحل : ا			

اذا كان ن عدد زوجي , اي مما يلي فردي دائما ؟

-	ب	$3(1+n)$	أ
-	د	-	ج
الحل : ا			

$$80 + س = 60 + 2س$$

اوجد قيمة س ؟

39	ب	20	أ
40	د	45	ج
الحل : ا			

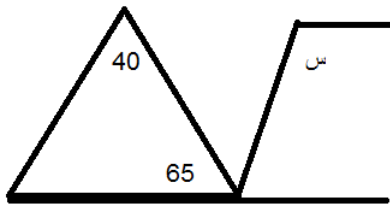


t_mo7wsab



فما قيمة س؟ $\frac{1}{2س+1} = \frac{1}{س+2}$

3	ب	1	أ
5	د	2	ج
الحل : ا			



اوجد قيمة س؟

	ب	105	أ
	د		ج
الحل :			

اوجد (4 - 2) - 1 ؟

4	ب	16	أ
32	د	64	ج
الحل : ا			

اتفق مجموعة من الطلاب على الذهاب في رحلة تكلفتها 240 فإذا اعتذر نصف عدد الطلاب ارغم الباقين على ان يدفع كل واحد منهم 30 ريال اضافي فما عدد الطلاب قبل انصراف النصف ؟

12	ب	8	أ
16	د	4	ج
الحل : ا			

اوجد قيمة $\frac{1}{1+\frac{1}{4}}$ ؟

-	ب	$\frac{4}{5}$	أ
-	د	-	ج
الحل : ا			



t_mo7wsab



إذا كان $\frac{1}{10000} = \frac{1}{(2+s)^4}$ فأوجد س ؟			
10	ب	8	أ
2	د	6	ج
الحل : أ			

دائرة محيطها 10 ط أوجد مساحة الدائرة ؟			
32ط	ب	25 ط	أ
29ط	د	ط	ج
الحل : ا			

إذا كان خزان يصب 50 لتر من الماء كل 20 دقيقة ويفرغ في 6 ساعات فكم سعة الخزان ؟			
-	ب	900	أ
-	د	-	ج
الحل : ا			

إذا كان محمد ترتيبه من البداية والنهاية 11 فكم عدد الطلاب ؟			
22	ب	21	أ
20	د	24	ج
الحل : ا			

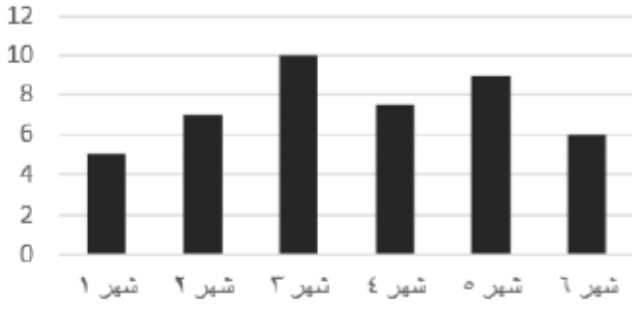
تكفل رجل بتكاليف اثنين بكلية الطب حيث يصرف في الشهر الواحد لكل منهم 1000 ريال فمات مقدار ما يصرفه إذا كانت السنة الدراسية 9 شهور			
علما بان الطالب الاول في السنة الاولى والطالب الثاني في السنة الثالثة في بدايتها علما ان الطب 7 سنوات			
200000	ب	108000	أ
150000	د	170000	ج
الحل : ا			



t_mo7wsab



انجازات شركة

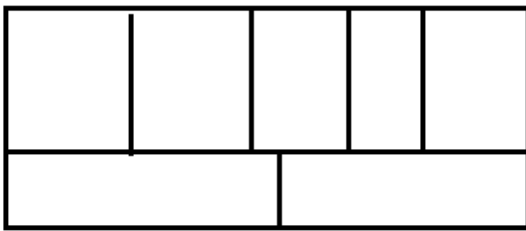


من الرسم البياني المجاور اوجد متوسط انجازات الشركة ؟

أ	9	ب	8
ج	6	د	7,5
الحل : د			

اذا كانت $12 + 2 + ب + ج = 25$, اوجد ا + ب + ج اذا كانت $ج = 3$

أ	14	ب	11
ج	12	د	6
الحل : ا			



مستطيل قسم الى 7 مستطيلات متطابقة طول الواحد منها 5 سم ومحيط الشكل كله اوجد مساحته ؟

أ	70	ب	60
ج	75	د	45
الحل : ا			



3.33 اكبر من

$$\frac{333}{100}$$

ب

$$\frac{33}{100}$$

أ

$$\frac{335}{100}$$

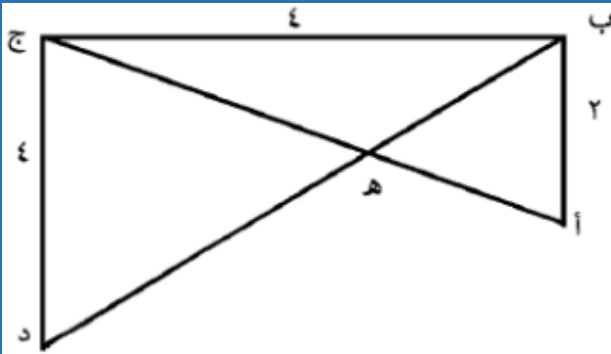
د

$$\frac{331}{100}$$

ج

الحل: ج

اوجد ا ه ؟



$$\frac{3\sqrt{2}}{5}$$

ب

$$\frac{2\sqrt{5}}{3}$$

أ

$$\frac{5\sqrt{3}}{3}$$

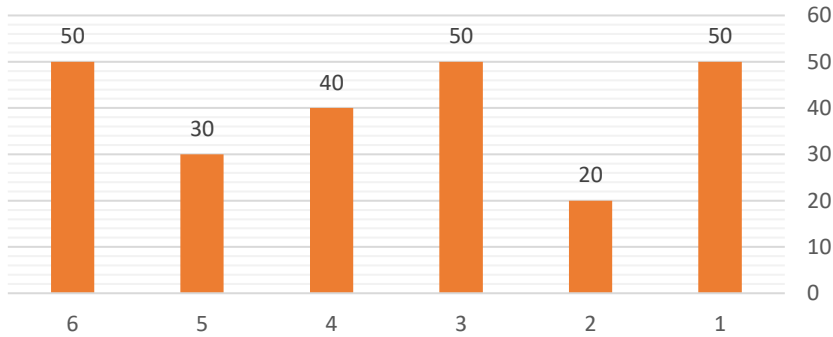
د

$$\frac{5\sqrt{2}}{3}$$

ج

الحل: أ

الربح



مجموع ربح 1 و 3 يساوي مجموع ؟

5 و 4 و 3

ب

6 و 5 و 2

أ

3 و 2 و 1

د

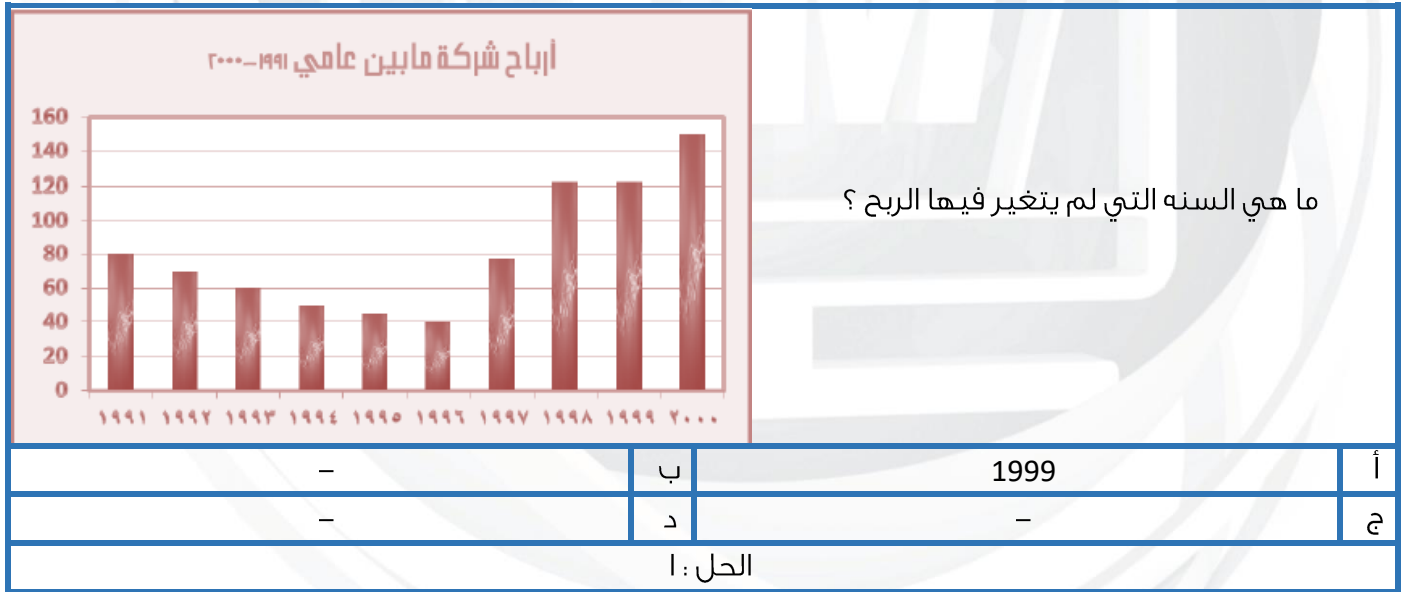
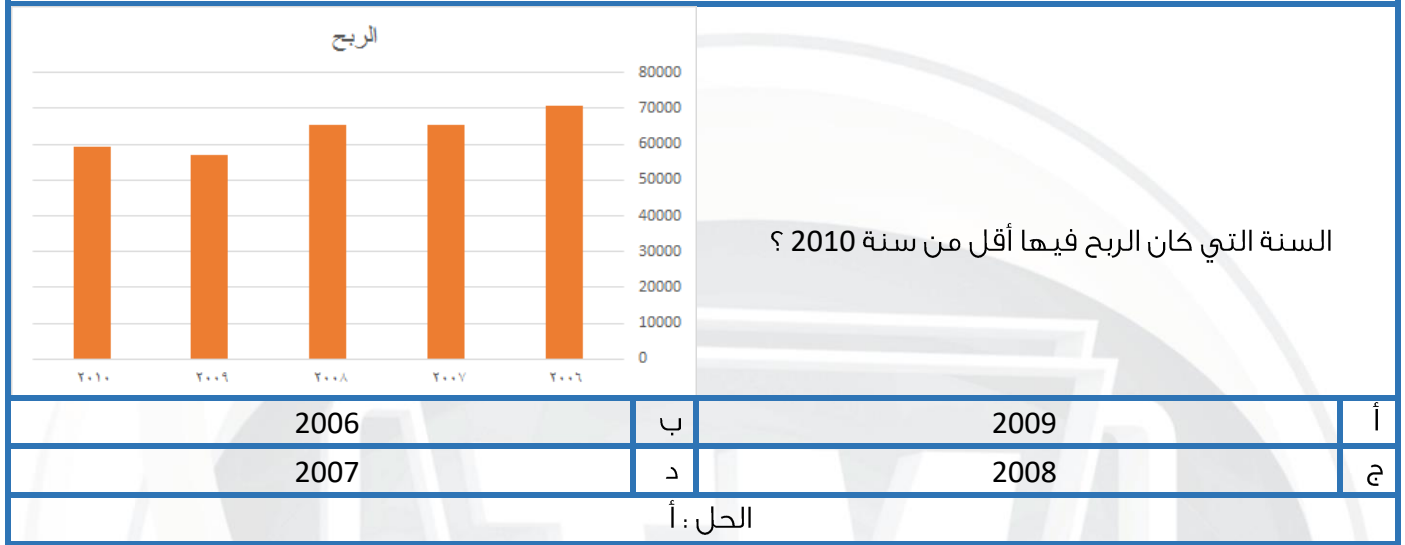
4 و 3 و 2

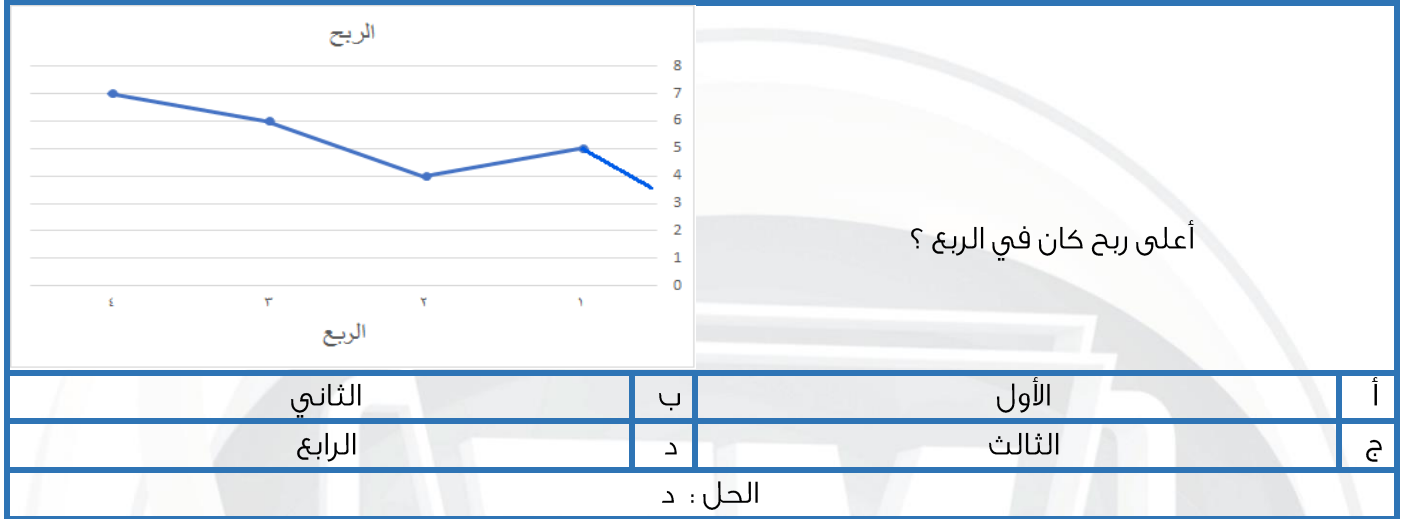
ج

الحل: أ



t_mo7wsab





إذا كان : $1 + \frac{1}{s+2} = \frac{8}{5}$ ، فأوجد قيمة س؟

أ	2	ب	3
ج	4	د	5

الحل : ب
بتجربة الاختيارات

إذا كانت : $40 = \frac{\frac{3}{7} \times s \times \frac{4}{9}}{\frac{1}{\frac{7}{3}}}$ ، فأوجد قيمة س؟

أ	30	ب	40
ج	50	د	90

الحل : د

وسطين في طرفين

$$\frac{3}{7} \times 40 = \frac{3}{7} \times s \times \frac{4}{9}$$
$$s = 40 \times \frac{9}{4}$$
$$s = 90$$



إذا قترض يوسف من زميله 350 ريال ، و أرجع منها 82 ريال ، و أراد بعد ذلك أن يرجع كل أسبوع 14 ريالاً ، فكم أسبوع يحتاج حتى يقضي ما عليه؟

أ	11 اسبوع	ب	12 اسبوع
ج	13 اسبوع	د	14 اسبوع

الحل : ب

$$168 = 82 - 250$$

$$\text{عدد الأسابيع} = \frac{168}{14} = 12 \text{ اسبوعاً}$$

إذا كانت مساحة دائرة = 3.14 م^2 ، فأوجد محيطها؟

أ	31.4 م	ب	6.28 م
ج	62.8 م	د	لا يمكن التحديد

الحل : ب

$$3.14 = (3.14)(\text{نق})^2$$

$$\text{إذا نق} = 1$$

$$\text{محيط الدائرة} = 2(3.14)(1) = 6.28 \text{ م}$$

إذا كان هناك عرض إذا اشتريت 6 دفاتر تحصل على 4 أقلام هدية فإذا كان ما مع خالد = 16 قلم ، فكم عدد الدفاتر؟

أ	20 دفتر	ب	22 دفتر
ج	24 دفتر	د	26 دفتر

الحل : ج

$$24 = 6 \times \frac{16}{4}$$



t_mo7wsab



■ مستلزمات منزلية ■ حلويات ■ ملابس ■ العاب ■ اخرى

ما نسبة الحلويات و المستلزمات المنزلية؟

%40

ب

%30

أ

%60

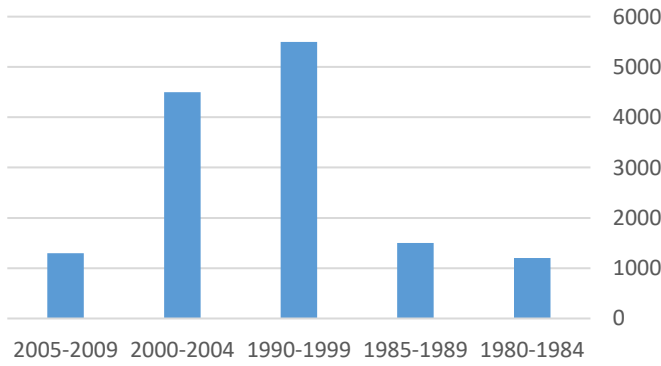
د

%50

ج

الحل : ج
نلاحظ انهم = نصف الدائرة

انتاج السفن



في أي فترة كان اكبر انتاج للسفن؟

1989-1985

ب

1984-1980

أ

2004-2000

د

1999-1990

ج

الحل : ج

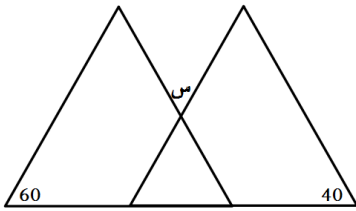


t_mo7wsab



اكمل المتتابعة : 1 ، 1 ، 2 ، 6 ، 24 ، ...

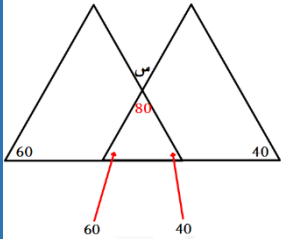
120	ب	110	أ
140	د	130	ج
الحل : ب $1 = 1 \times 1$ $2 = 2 \times 1$ $6 = 3 \times 2$ $24 = 4 \times 6$ $120 = 5 \times 24$			



إذا علمت ان المثلثين متطابقين

أوجد قيمة س؟

60°	ب	40°	أ
100°	د	80°	ج



الحل : ج

نوجد قياسات المثلث الصغير

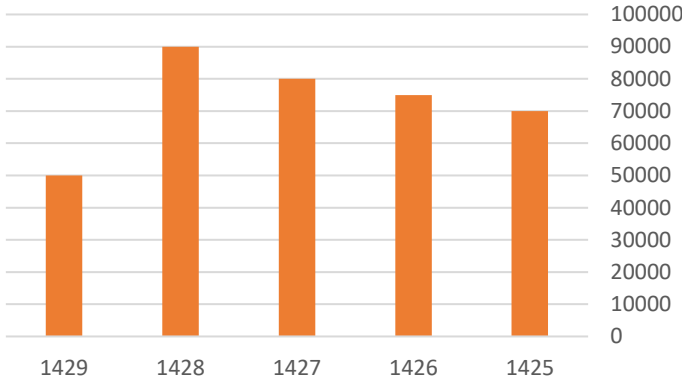
إذا قيمة س = $180 - (40 + 60) = 80$
بالتقابل بالرأس



t_mo7wsab



الارباح



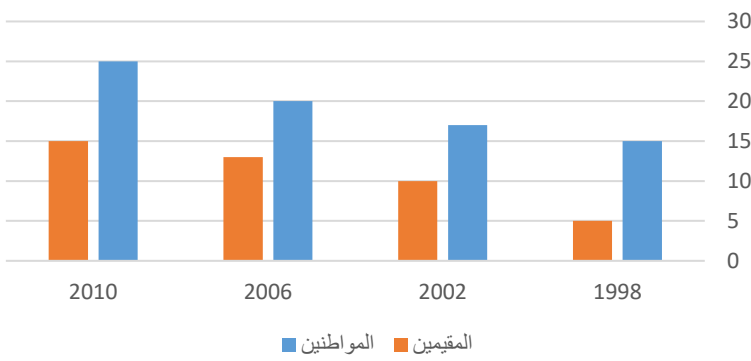
أوجد الفرق بين سنة 1428 و سنة 1425؟

25000	ب	20000	أ
35000	د	30000	ج

الحل : أ

انتاج سنة 1428 = 90000 ، انتاج سنة 1425 = 70000
الفرق = 90000 - 70000 = 20000

اعداد السكان بالمليون



متى يبلغ عدد المواطنين 20 مليوناً؟

2002	ب	1998	أ
2010	د	2006	ج

الحل : ج



t_mo7wsab



إذا كانت عملية تدوير 900 كجم من الورق تحمي 20 شجرة من القطع ، كم عدد الأشجار التي سوف تتجنب خطر القطع عند تدوير 2250 كجم من الورق؟

أ	شجرة 40	ب	شجرة 50
ج	شجرة 60	د	شجرة 70

الحل : ب

عدد الأشجار المحفوظة	عدد الكيلو جرامات المعاد تدويرها
20 شجرة	900 كجم
س شجرة	2250 كجم

$$س = \frac{2250 \times 20}{900} = 50 \text{ شجرة}$$

أقام خالد و سعد حفلة ، و كان مدعوي خالد اقل من مدعوي سعد بـ 5 أفراد ، فإذا كان عدد المدعويين = 47 ، فكم عدد مدعوي خالد؟

أ	شخص 21	ب	شخص 19
ج	شخص 17	د	شخص 15

الحل : أ

مدعوي خالد = س ، مدعوي سعد = س+5

$$س+س+5 = 47$$

$$2س = 42$$

$$س = 21$$

7 امثال عدد ناقص 9 = 19 ، فما هو العدد؟

أ	3	ب	4
ج	5	د	9

الحل : ب

نكون معادلة

$$7س - 9 = 19$$

$$7س = 28$$

$$س = 4$$



t_mo7wsab



إذا كان هناك باب على شكل مستطيل طوله = س و عرضه = ص ، وفي وسط الباب نافذة مستطيلة ، طولها = $\frac{3}{4}$ و عرضها = $\frac{1}{2}$ ، إذا اردنا دهان الباب ، فما مساحة الجزء المدهون؟

أ	س ص	ب	س ص - $\frac{1}{2}$
ج	س ص + $\frac{3}{4}$	د	س ص - $\frac{3}{8}$

الحل : د

مساحة ما سيتم دهنه = مساحة الباب - مساحة النافذة

$$\text{مساحة ما سيتم دهنه} = (\text{س})(\text{ص}) - \left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{4}\right)$$

$$\text{مساحة ما سيتم دهنه} = \text{س ص} - \frac{3}{8}$$

إذا كانت درجة الحرارة ترتفع كل ساعة بمقدار درجتين ، و كانت الان 13°C بعد كم ساعة تصبح 43°C ؟

أ	15 ساعة	ب	20 ساعة
ج	25 ساعة	د	30 ساعة

الحل : أ

$$30 = 13 - 43$$

$$15 = 2 \div 30$$

ذهب أحمد من مدينة (أ) الى المدينة (ب) بمتوسط سرعة = 60 كلم/س ، فإذا سار أحمد لساعتين ، و تبقى له 40 كم ، فما المسافة بين (أ) و (ب) ؟

أ	120 كم	ب	140 كم
ج	160 كم	د	180 كم

الحل : ج

سار أحمد ساعتين بمتوسط سرعة = 60 كلم/س

إذا المسافة التي قطعها خلال ساعتين = $2 \times 60 = 120$ كلم

$$160 = 40 + 120$$



t_mo7wsab



مدينة يتم قياس درجة حرارتها كل شهر وكانت درجة حرارتها في الشهر الاخير 24 وتقل بمقدار 25% عن الشهر الاول فكم كانت درجة الحرارة في الشهر الاول ؟

أ	32	ب	30
ج	35	د	28
الحل : ا			

1, $\frac{5}{4}$,, $1\frac{3}{4}$

أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{4}{3}$
ج	$\frac{7}{5}$	د	-
الحل : ا			

إذا كان هناك قلم حبر سعره يزيد عن قلم رصاص بريال وكان احمد اشترى قلمين حبر و 3 افلام رصاص ودفع 17 ريال فما قيمة ما دفعه محمد اذا اشترى قلمين رصاص وقلم حبر ؟

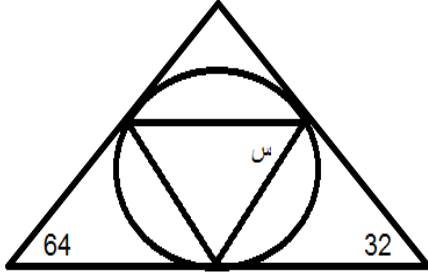
أ	10	ب	18
ج	6	د	-
الحل : ا			

= 20.45 %

أ	0.2045	ب	-
ج	-	د	-
الحل : ا			

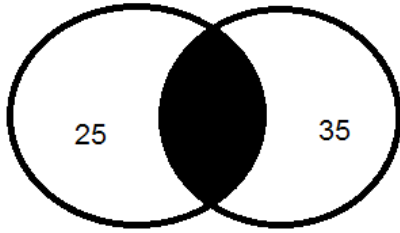


t_mo7wsab



اوجد قيمة س في الشكل التالي :

74	ب	84	أ
48	د	58	ج
الحل : ج			



مساحة الشكل = 45 ,, احسب مساحة المنطقة المظللة ؟

-	ب	15	أ
-	د	-	ج
الحل : ا			

اذا كانت اضلاع مستطيل = 9 , 4 ومساحته = مساحة مربع فاوجد ضلع هذا المربع ؟

4	ب	6	أ
7	د	2	ج
الحل : ا			

اذا كانت سرعة محمد = 50 كم / دقيقة , وسرعة احمد = 72 كم / دقيقة , فما الفرق بينهما بعد ربع ساعة من الان ؟

140	ب	120	أ
200	د	330	ج
الحل : ج			



t_mo7wsab



سلم نستطيع عدة عشرة عشرة وسته وسته وثمانية ثمانية فما اقل عدد من السلالم نستطيع عدھا بهذه الطريقة ؟

أ	120	ب	200
ج	60	د	240
الحل : ا			

إذا كانت $s = 1$ فما قيمة $s^3 - s^2 + 8s - 1$ ؟

أ	9-	ب	11-
ج	9	د	11
الحل : ب			

$3^n = n^3$ كم حلول المعادلة ؟

أ	1	ب	2
ج	5	د	3
الحل : ا			

أوجد ناتج ما يلي تقريبا (9.8×109.8) $\div 4 = ?$

أ	270	ب	240
ج	200	د	220
الحل : ا			

اكمل المتتابعه

$3\frac{1}{2}, 5\frac{1}{3}, 7\frac{1}{4}, 9\frac{1}{5}$

أ	$11\frac{1}{6}$	ب	-
ج	-	د	-
الحل : 1			



من $\frac{3}{4}$ من $\frac{2}{5} = \frac{4}{5}$ من $\frac{س}{4}$ فان قيمة س ؟			
أ	2	ب	4
ج	5	د	6
الحل : د			

اذا كانت س - $1 = \frac{\sqrt{2}}{6}$ فما قيمة س ؟			
أ	$3\sqrt{2}$	ب	$6\sqrt{2}$
ج	$\sqrt{2}$	د	3
الحل : ا			

اذا كان عمر محمد نصف عمر سعد وعمر سعد 3 اضعاف عمر فهد , ما النسبة بين عمر محمد الى عمر فهد ؟			
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$
ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{2}{1}$
الحل : ب			

دائرة نصف قطرها = 100 رسم عليها 20 دائرة صغيرة اوجد نسبة المساحة بين احدى هذه الدوائر الصغيرة ومساحة الكبيرة ؟			
أ	$\frac{1}{400}$	ب	-
ج	-	د	-
الحل : ا			

مثلث قائم اطوال اضلاعه 6 , 8 , 10 ومستطيل طوله 6 اذا عملت ان مساحة المثلث = مساحة المستطيل فأوجد محيط المستطيل ؟			
ض	20	ب	12
ج	40	د	30
الحل : ا			



t_mo7wsab

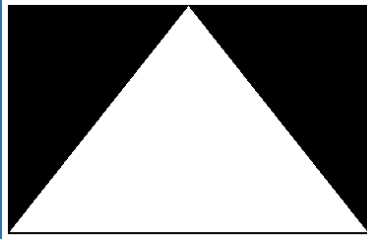


إذا كان مجموع عمر محمد وابوه 78 سنة وكان الوالد يزيد عن ابنه ب 18 سنة فما عمر احمد ؟

أ	30	ب	-
ج	-	د	-
الحل : أ			

العدد (210...3) يقبل القسمة على 2 و 3 و 5 اذا وضعنا في الفراغ ؟

أ	صفر	ب	2
ج	8	د	4
الحل : أ			



أوجد نسبة المثلث الى المستطيل ؟

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	-	د	-
الحل : أ			

$$92 \times 4(1-4)$$

أ	4	ب	2
ج	8	د	1
الحل : ب			

إشترى رجل سلعة ب 120 ريال وباعها بربح 40% فبكم باعها

أ	168	ب	148
ج	100	د	48
الحل : أ			

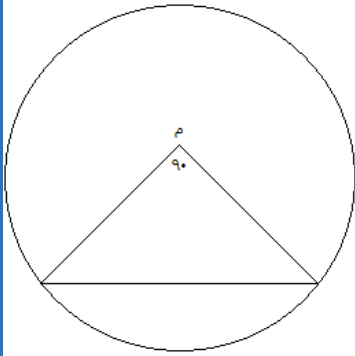


t_mo7wsab



حضانة فيها نسبة الأولاد الى البنات 6 : 5 وعدد الاولاد 30 فكم عدد البنات ؟

أ	10	ب	15
ج	30	د	25
الحل : د			



مساحة المثلث = 8 ، أوجد مساحة الدائرة ؟

أ	16ط	ب	4ط
ج	14ط	د	8ط
الحل : أ			

رجل يذهب من البيت إلى عمله بسرعة 2كم/ساعة وانطلقت سيارة في نفس الوقت من العمل إلى البيت وسرعتها 20 كم/ساعة تقابلوا بعد نصف ساعة فكم المسافة بين البيت والعمل ؟

أ	21	ب	11
ج	12	د	22

الحل : ب

نصف ساعة يقطع فيها الرجل 1 كم وتقطع فيها السيارة 10 كم
 $11 = 10 + 1$ كم

4ص = 128 ، أوجد قيمة 6ص ؟

أ	192	ب	256
ج	768	د	190
الحل : أ			



t_mo7wsab



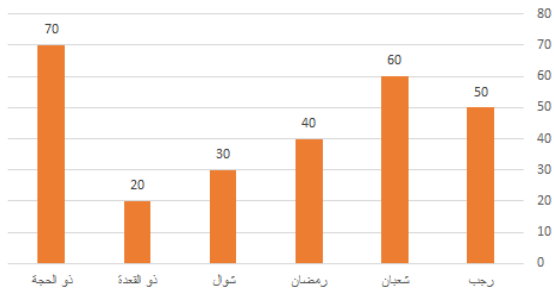
استعمل الرسم للإجابة عن السؤالين التاليين :
من الشكل المبين ، أي صفيين متساويين في عدد الطلاب ؟

الأول والرابع	ب	الثاني و الخامس	أ
الثالث و السادس	د	الأول و الثاني	ج
الحل : ب			

ما أقل صف من الصفوف ؟

الثاني	ب	الخامس	أ
الرابع	د	السادس	ج
الحل : ج			

الربح



أوجد مجموع الربح خلال الستة أشهر ؟

170	ب	300	أ
250	د	270	ج
الحل : د			



إذا كانت $8^{\frac{1}{3}س+2} = 128$ ، فأوجد قيمة س؟

أ	صفر	ب	1
ج	2	د	3

الحل : ب

الحل من اليسار لليمين

$$8^{\frac{1}{3}س+2} = 128$$

$$(2^3)^{\frac{1}{3}س+2} = 128$$

$$(2)^{\frac{1}{3}س(3)+2(3)} = 128$$

$$(2)^{س+6} = 128$$

$$(2)^{س+6} = 2^7$$

إذا تساوت الاساسات تساوت الاسس

$$س + 6 = 7$$

$$س = 1$$

كيس فيه 10 كرات صفراء و 25 كرة زرقاء ، أضفنا عدد من الكرات الصفراء حتى اصبحت نسبة الكرات الصفراء الى الكل = 2 : 3 ، فكم عدد الكرات المضافة؟

أ	30 كرة	ب	40 كرة
ج	50كرة	د	60 كرة

الحل : ب

$$\frac{2}{3} = \frac{س+10}{س+35}$$

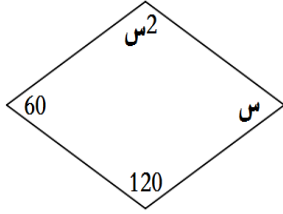
$$3س + 30 = 2س + 70$$

$$3س - 2س = 70 - 30$$

$$س = 40 \text{ كرة}$$

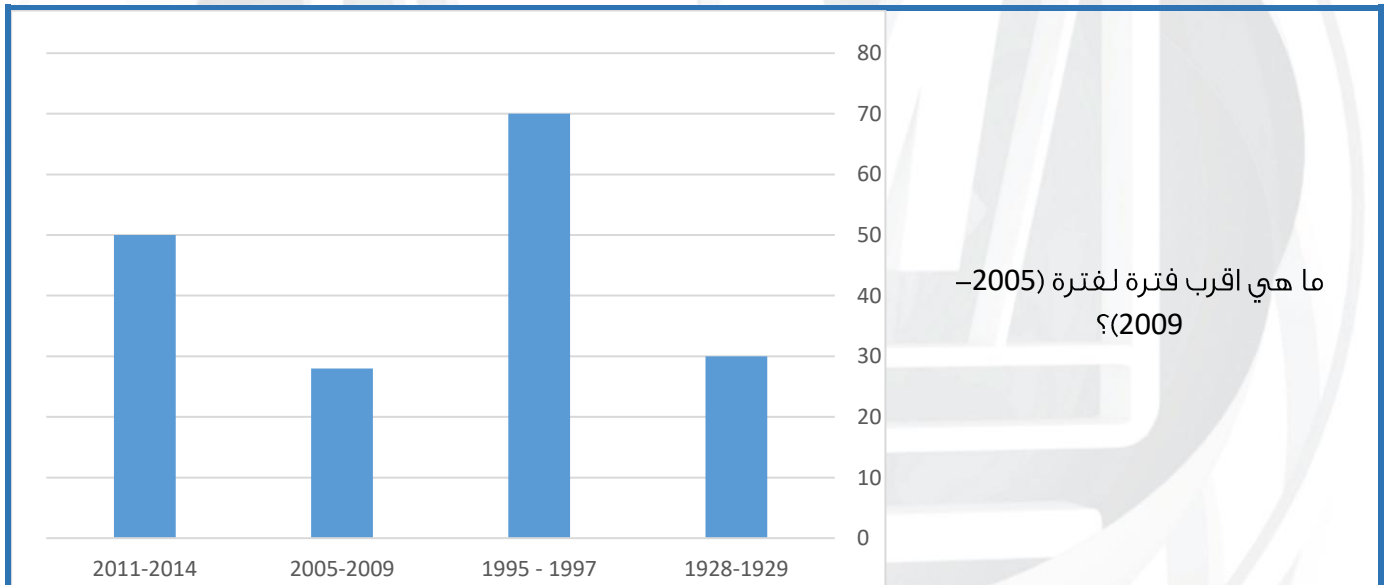


t_mo7wsab



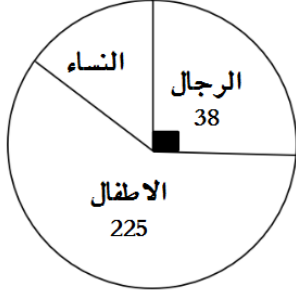
أوجد قيمة س؟

40°	ب	50°	أ
70°	د	60°	ج
الحل : ج			



1997-1995	ب	1928-1929	أ
لا يمكن التحديد	د	2014-2011	ج
الحل : أ			

$= \sqrt{27} - \sqrt{48}$			
$\sqrt{3}$	ب	$\sqrt{21}$	أ
± 3	د	$3\sqrt{2}$	ج
الحل : ب			
$\sqrt{3} = 3\sqrt{3} - 4\sqrt{3} = \sqrt{27} - \sqrt{48}$			



إذا علمت ان زاوية النساء = 45

فأوجد عدد النساء

أ	18 امرأة	ب	17 امرأة
ج	16 امرأة	د	19 امرأة

الحل : د

$$\begin{aligned} \text{زاوية النساء} &= \frac{1}{2} \text{ زاوية الرجال} \\ \text{إذا عدد النساء} &= \frac{1}{2} \text{ عدد الرجال} \\ \text{عدد النساء} &= 38 \times \frac{1}{2} = 19 \text{ امرأة} \end{aligned}$$

إذا كانت : $\frac{-4}{b} = \frac{8}{1}$ ، $أ + 6 = -24$ ، فما قيمة ب

أ	6	ب	-6
ج	5	د	-5

الحل : ب

$$\begin{aligned} &\text{وسطين في طرفين} \\ &-4 = 8b \\ &-2 = b \\ &\text{بالتعويض في المعادلة :} \\ &-2 = 6b - 24 \\ &-4 = 6b \\ &-6 = b \end{aligned}$$



t_mo7wsab



س + ص = 3 ، س - ص = 1 ، فما قيمة (س ⁴ - ص ⁴)؟			
أ	9	ب	10
ج	14	د	15
الحل : د بجمع المعادلتين س = 2 ، ص = 1 15 = 1 - 16 = (4 ¹ - 4 ²)			

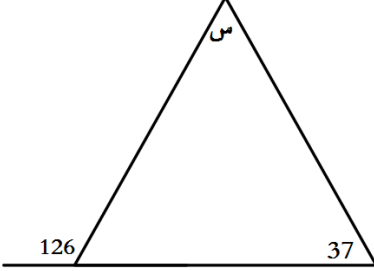
فأوجد قيمة س؟ $\frac{2}{3} < س < \frac{11}{12}$			
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{4}{6}$
ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{5}{4}$
الحل : ج بتوحيد المقامات في السؤال $\frac{8}{12} < س < \frac{11}{12}$ نوجد مقام الاختيارات فنجعله = 12			
الاختيار	قيمه	صحيح/خاطئ	
$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{12}$	خاطئ	
$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{12}$	خاطئ	
$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	صحيح	
$\frac{5}{4}$	$\frac{15}{12}$	خاطئ	



t_mo7wsab



أوجد قيمة س؟



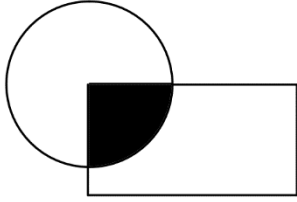
45°	ب	89°	أ
98°	د	79°	ج

الحل : أ
 $126 = س + 37$
 $89° = س$

مثلث قاعدته = 7 سم ، مساحته تساوي مساحة دائرة نصف قطرها = 7 سم ، احسب ارتفاع المثلث؟

14 ط	ب	12 ط	أ
14	د	16	ج

الحل : ب
مساحة المثلث = مساحة الدائرة
 $49 = ع \times 7 \times \frac{1}{2}$
 $\frac{1}{7} \times 2 \times 49 = ع$
 $14 = ع ط$



إذا علمت ان المساحة المظللة = 10 سم² ، و تساوي ربع الدائرة ، و كانت مساحة المستطيل = مساحة الدائرة

فأوجد مساحة المستطيل؟

أ	30 سم ²	ب	40 سم ²
ج	50 سم ²	د	60 سم ²

الحل : ب

$$\begin{aligned} \text{مساحة الدائرة} &= 10 \times 4 = 40 \text{ سم}^2 \\ \text{مساحة المستطيل} &= \text{مساحة الدائرة} \\ \text{مساحة المستطيل} &= 40 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$

حفر ثلاثة اخوة حفرة ، الاول حفر ربع الحفرة ، و الثاني حفر نصف الحفرة و الثالث 11 متر ، كم يبلغ عمق الحفرة؟

أ	44 متر	ب	54 متر
ج	100 متر	د	250 متر

الحل : أ

$$\begin{aligned} \frac{1}{4}س + \frac{1}{2}س + 11 &= س \\ \text{بضرب المعادلة في 4} & \\ س + 2س + 44 &= 4س \\ 4س - س - 2س &= 44 \\ س &= 44 \end{aligned}$$

اراد احمد تكوين عدد من اربع ارقام (7 ، 5 ، 3 ، صفر) بحيث تكون ال3 بجانب ال7 و ليست بجانب ال5 ، و ال7 بجانب ال3 و ليست بجانب ال5 ، والعدد لا يقبل القسمة على 5 ، فما هو العدد؟

أ	5307	ب	5037
ج	7305	د	3750

الحل : ب

بالبحث عن عدد في الاختيارات تتحقق فيه الشروط



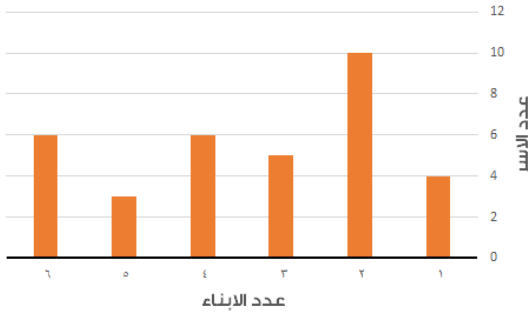
t_mo7wsab



العدد الدوري 0.095731095731 يتكرر يمين الفاصلة بهذا الشكل 095731 ، فما هو العدد في الخانة 44؟

أ	0	ب	5
ج	6	د	9

الحل : د
 $44 \div 6 = 7$ و الباقي 2
إذا العدد 42 هو 1
43 هو 0
44 هو 9



استخدم الرسم للإجابة على السؤالين القادمين :
ما نسبة الاسر الذي لديهم 6 ابناء الى الاسر الذي لديهم 2 فقط؟

أ	5 : 3	ب	8 : 6
ج	8 : 2	د	5 : 1

الحل : أ

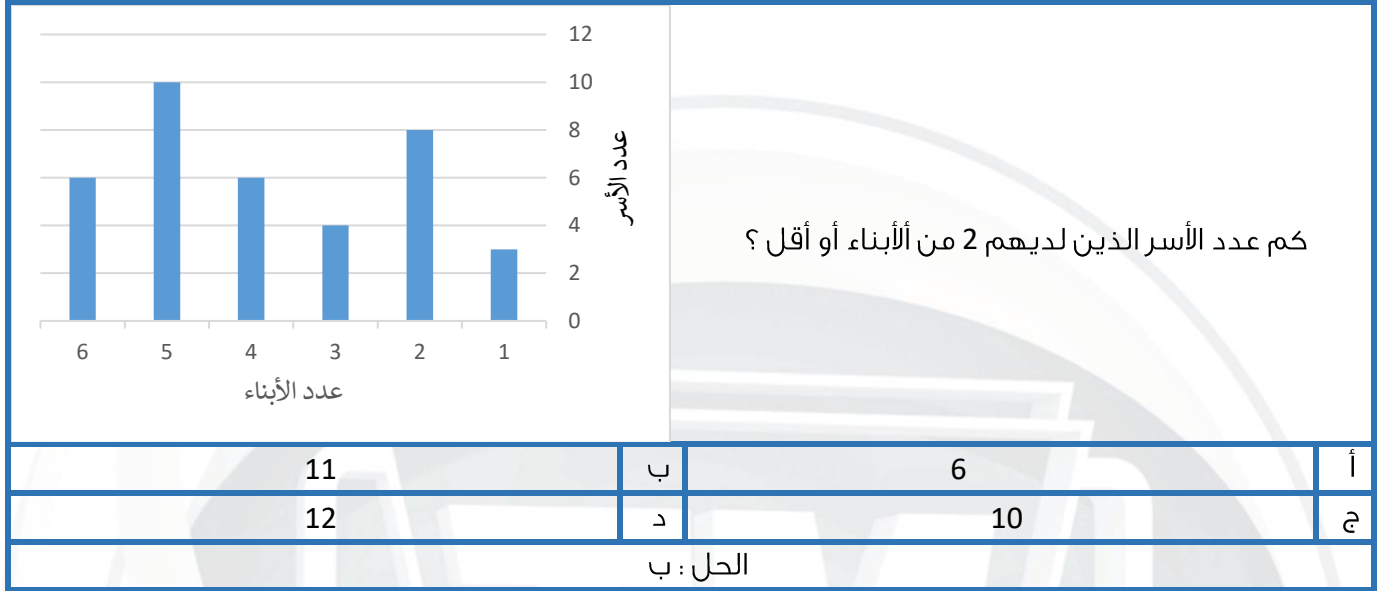
كم عدد الاسر الذين لديهم اكثر من اربع ابناء ؟

أ	6 اسر	ب	9 اسر
ج	10 اسر	د	12 اسرة

الحل : ب



t_mo7wsab

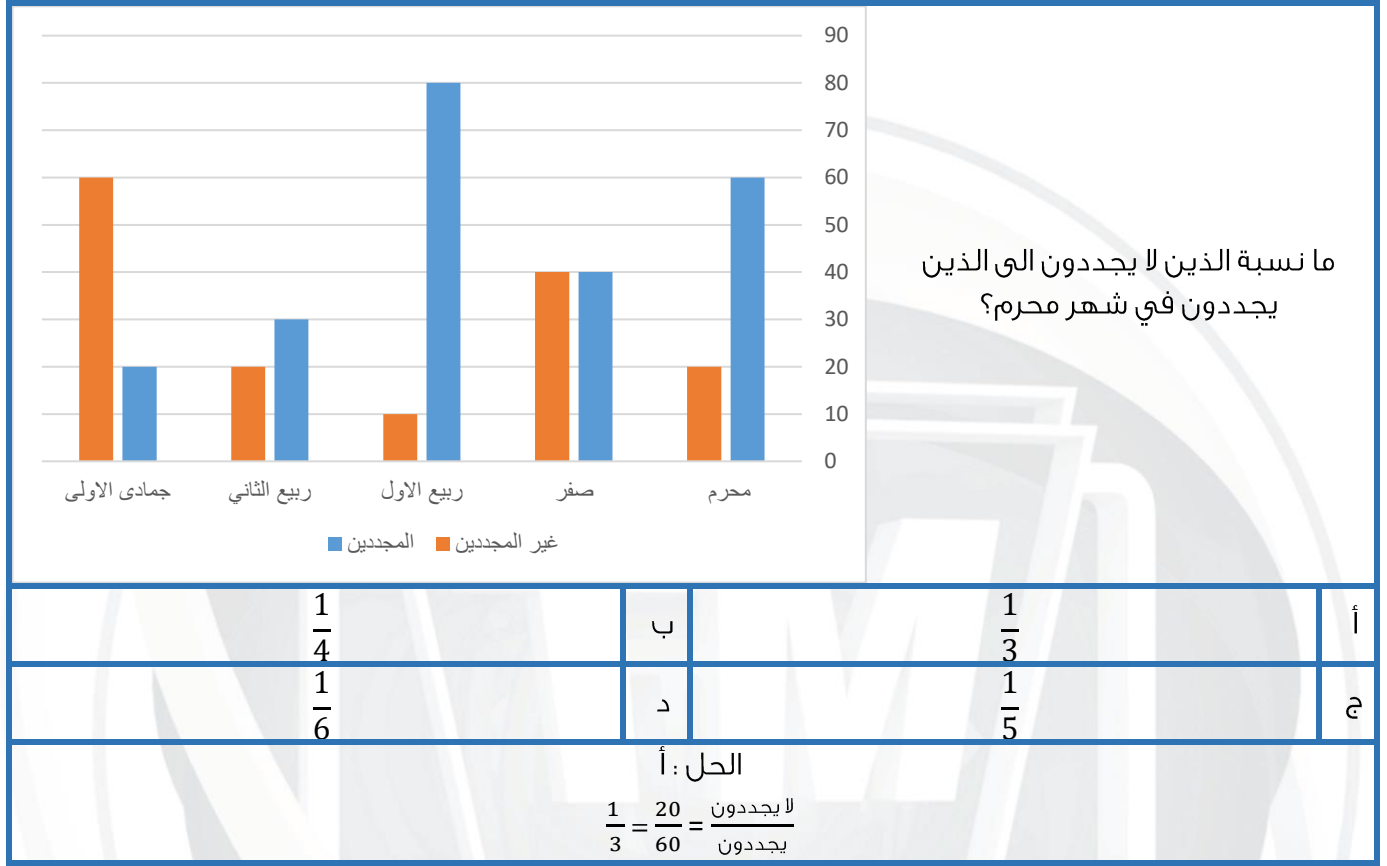


اسطوانة محيط قاعدتها 31.4 م و ارتفاعها = 4م مملوءة بالماء ، و كان بها فتحة تفرغ 1 م³ في الدقيقة ، ففي كام دقيقة يتم تفريغها كاملة؟

أ	31.4 دقيقة	ب	314 دقيقة
ج	3140 دقيقة	د	3.14 دقيقة

الحل : ب

نوجد قيمة نق من قانون محيط الدائرة
 $2\pi r = 31.4$
نق = 5
نوجد حجم الأسطوانة
الحجم = $(3.14) \cdot (5)^2 \cdot (4) = 314$ م³
المدة = $\frac{314}{1} = 314$ دقيقة



إذا كانت مساحة الدائرة = 3.14 م²، فأوجد محيطها؟

أ	6.28	ب	3.14
ج	62.8	د	31.4

الحل : أ

إذا كان المدعوين في حفل = 49 ، و يقل مدعوين احمد عن علي ب 5 أشخاص ، فكم عدد مدعوين علي؟

أ	20 شخص	ب	21 شخص
ج	22 شخص	د	23 شخص

الحل : ج

مدعوين علي = س ، مدعوين احمد = س+5

$$49 = 5 + س + س$$
$$44 = 2س$$
$$س = 22 = \text{شخص}$$



عامل قام بطلاء 25% من الغرفة في ساعة و نصف ، فكم يلزمه لطلائها بالكامل؟

أ	6 ساعات	ب	5 ساعات
ج	4 ساعات	د	3 ساعات

الحل : أ
تناسب طردي

عدد الساعات	ما قام العامل بطلائه
1.5 ساعة	25%
س ساعة	100%

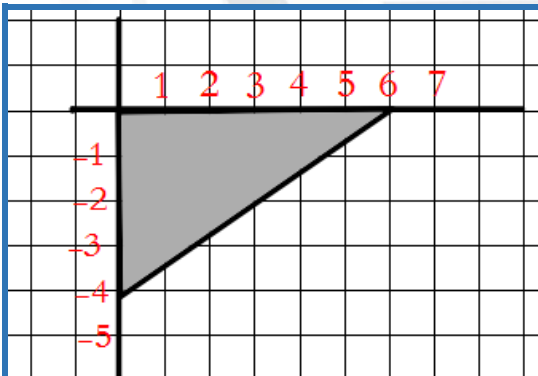
$$س = \frac{1.5 \times 100\%}{25\%} = 6 \text{ ساعات}$$

إذا كان : $25 = \frac{ص}{4} + \frac{س}{4}$ ، فما قيمة س ، ص؟

أ	30 ، 70	ب	50 ، 40
ج	90 ، 20	د	5 ، 105

الحل : أ

نبحث عن عددين مجموعهم = 100



النقطة التي تقع داخل الشكل ؟

(س ، ص)

أ	(2- ، 1)	ب	(1 ، 2)
ج	(1- ، 3-)	د	(1- ، 7)

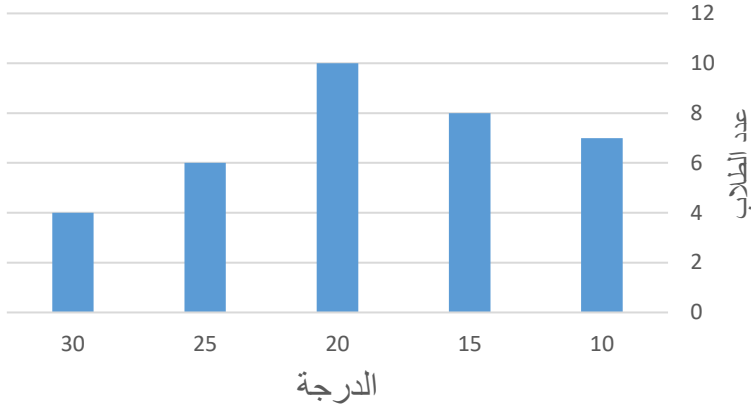
الحل : أ



t_mo7wsab



درجات الكيمياء



كم عدد الحاصلين على درجة اكبر من 20؟

أ	10	ب	12
ج	13	د	14

الحل : أ
10 = 4 + 6 طلاب

قرر طبيب بيطري إعطاء 8 ملجم من الدواء لكل 2 كجم من وزن الحيوان ، فإذا كان هناك خروف وزنه = 40 كجم ، فكم ملجم يجب اعطاؤه من الدواء

أ	160 ملجم	ب	140 ملجم
ج	122.5 ملجم	د	150 ملجم

الحل : أ
بالتناسب الطردي

وزن الحيوان	المليجرامات
2 كجم	8 ملجم
40 كجم	س ملجم

$$س = \frac{8 \times 40}{2} = 160 \text{ ملجم}$$



t_mo7wsab

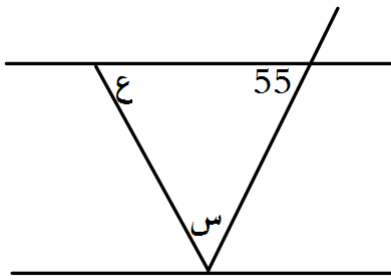


مع شخص مبلغ مقداره 480 ، و يملك أوراق من فئات 10 و 50 و 100 و كان يملك نفس عدد الاوراق من كل فئة ، فان عدد اوراق كل فئة = ؟

أ	3 اوراق	ب	4 اوراق
ج	5 اوراق	د	6 اوراق

الحل : أ

$$\begin{aligned} \text{نفرض عدد أوراق الفئة} &= \text{س} \\ 480 &= \text{س} + 50\text{س} + 100\text{س} \\ 480 &= \text{س} 160 \\ \text{س} &= \frac{480}{160} = 3 \text{ اوراق} \end{aligned}$$

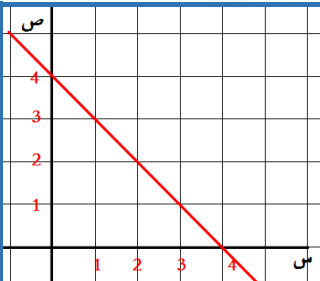


أوجد قيمة س + ع ؟

أ	125	ب	130
ج	140	د	150

الحل : أ

$$\begin{aligned} \text{مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية} &= 180 \\ 180 &= \text{ع} + \text{س} + 55 \\ 125 &= \text{ع} + \text{س} \end{aligned}$$



الرسم التالي هو تمثيل لمعادلة ؟

أ	س + ص = 4	ب	س + ص = 5
ج	س - ص = 4	د	س - ص = 5

الحل : أ



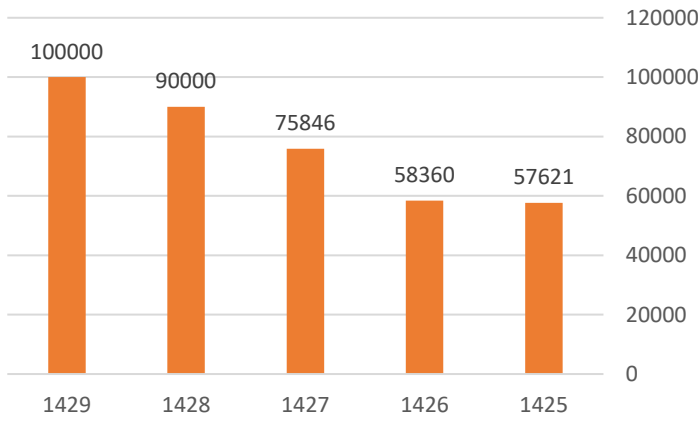
t_mo7wsab



إذا كان : س + ص = 4 ، $\frac{1}{2} = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$ فأوجد س ص ؟

أ	8	ب	16
ج	12	د	24
الحل : أ			

الدخل



استعمل الرسم الاتي للإجابة على الـ 3 أسئلة القادمة :

ما هو مجموع الدخل عامي 1428 و 1429 ؟

أ	190000	ب	180000
ج	19000	د	10000
الحل : أ			

أقرب سنتين في قيمة الدخل ؟

أ	1428 – 1427	ب	1427 – 1426
ج	1426 – 1425	د	1429 – 1428
الحل : ج			

يتضح من الرسم ان الدخل :

أ	متذبذب	ب	متزايد
ج	متناقص	د	غير ذلك
الحل : ب			



t_mo7wsab



شاب ينفق من مصروفه 120 ريال كل 12 ساعة ، كم ينفق في 30 يوم؟			
أ	3600 ريال	ب	4800 ريال
ج	7200 ريال	د	9600 ريال
الحل : ج ينفق في اليوم = 240 ريال ينفق في 30 يوم = $240 \times 30 = 7200$ ريال			

إذا كان : 3س = 96 فإن 5س =			
أ	120	ب	130
ج	145	د	160
الحل : د س = 32 5س = $(32)5 = 160$			

رجل استدان 140000 ريال و سدد منها 89000 ريال ، و عليه أن يسدد 3000 ريال كل شهر ، كم شهر يحتاج ليكمل المبلغ؟			
أ	15 شهر	ب	16 شهر
ج	17 شهر	د	18 شهر
الحل : ج $17 = \frac{89000 - 140000}{3000}$ شهر			

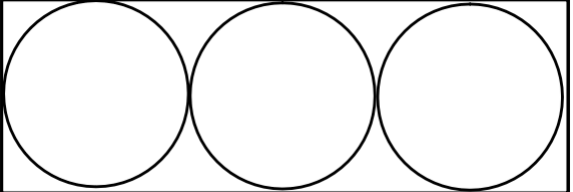
مدرستين يمتحنون في مادة الأحياء الأولى متوسط درجات طالباتها = 70 والثانية متوسط درجات طالباتها = 90 ، إذا كان طلاب المدرسة الأولى 3 أضعاف المدرسة الثانية أوجد متوسط درجات الطلاب ؟			
أ	70	ب	75
ج	80	د	85
الحل : ب طلاب المدرسة الأولى = 3س ، طلاب المدرسة الثانية = س $3س \times 70 = 210$ س $س \times 90 = 90$ س 210 س + 90 س = 300 س متوسط درجات الطلاب = $\frac{300س}{4س} = 75$			





اقرب عدد ل $(29 + 211)$			
190	ب	200	أ
250	د	180	ج
الحل : أ $202 = (29 + 211)$ اذا اقرب رقم = 200			

ما حجم مكعب اذا كان قطر احد اوجهه $2\sqrt{2}$ سم ؟			
8 سم^3	ب	9 سم^3	أ
15 سم^3	د	12 سم^3	ج
الحل : ب بما ان القطر = $2\sqrt{2}$ اذا طول الضلع = 2 حجم المكعب = $2^3 = 8 \text{ سم}^3$			

اذا علمت ان الدوائر ال3 متطابقة و مساحة كل منها = 9 ط ، فما مساحة المستطيل ؟			
			
48	ب	108	أ
36	د	21	ج
الحل : أ			



$$= \frac{2}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{20}}{5}$$

1	ب	صفر	أ
2	د	1-	ج

الحل : أ

بإنطاق المقام

$$\frac{2\sqrt{5}}{5} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} \times \frac{2}{\sqrt{5}}$$

$$2\sqrt{5} = \sqrt{20}$$

$$\text{صفر} = \frac{2\sqrt{5}}{5} - \frac{2\sqrt{5}}{5}$$

عمر والدة يوسف قبل 3 سنوات من ولادته = 19 سنة ، كم سيكون مجموع عمري يوسف و والدته بعد 10 سنين من ولادة يوسف؟

32	ب	22	أ
52	د	42	ج

الحل : ج



استعمل الرسم للإجابة عن السؤالين التاليين :
من الشكل المبين ، أي صفتين متساويتين في عدد الطلاب؟

الثاني و الخامس	ب	الاول و الرابع	أ
الاول و الثاني	د	الثالث و السادس	ج

الحل : ب
متقابلين بالرأس



t_mo7wsab



ما اقل صف عددا للطلاب؟			
الثاني	ب	الاول	أ
السادس	د	الرابع	ج
الحل : د بالنظر للرسم			

أوجد ناتج ما يلي $\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{5}}$			
$\sqrt{2}$	ب	$2\sqrt{2}$	أ
$2\sqrt{5}$	د	2	ج
الحل : ب $\sqrt{2} = \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{5}}$			

أوجد الحد التالي : 3 ، 5 ، 8 ، 13 ،			
17	ب	15	أ
21	د	19	ج
الحل : د بجمع الحدين السابقين			

قسم الوقت من الساعة الثامنة مساء الى الساعة الثانية و النصف صباحا بين 6 اشخاص ، كم عدد الساعات بالتساوي بين كل شخص؟			
170	ب	65	أ
164	د	150	ج
الحل : أ			

كم قيمة $\frac{1}{\frac{1}{\frac{1}{8} + \frac{3}{40}}}$ ؟			
$\frac{8}{5}$	ب	$\frac{5}{8}$	أ
$\frac{5}{9}$	د	$\frac{9}{5}$	ج
الحل : ب			





اكمل المتتابعة : 128 ، ، 512 ، 1024

256

ب

250

أ

450

د

400

ج

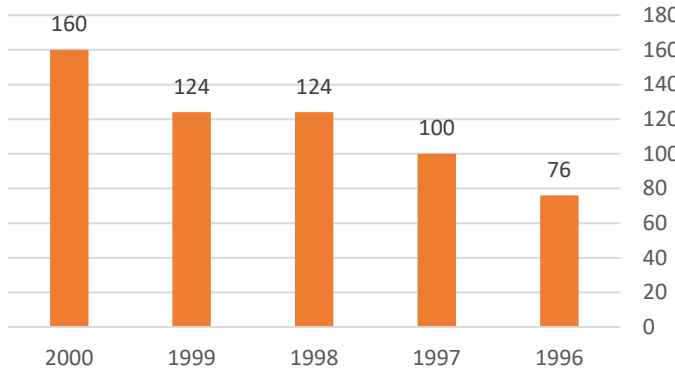
الحل : ب

$$256 = 2 \times 128$$

$$512 = 2 \times 256$$

و هكذا

الانتاج



استخدم الرسم التالي للإجابة على ال3 اسئلة القادمة :

ما هي السنة التي لم يتغير فيها الانتاج؟

2000

ب

1996

أ

1999

د

1997

ج

الحل : د

لان انتاج 1998 = انتاج 1999

كم الفرق في الانتاج بين 1999 و 1996؟

49

ب

48

أ

51

د

50

ج

الحل : أ

$$48 = 1196 - 124 = 1072$$



ما نسبة الزيادة في انتاج سنة 1998 ؟			
أ	%50	ب	%24
ج	%19	د	%20

الحل : ب

انتاج 1998 = 124 ، انتاج 1997 = 100

النسبة المئوية = $100 \times \frac{\text{الفرق}}{\text{الاصل}}$

النسبة المئوية = $100 \times \frac{124-100}{100} = 24\%$

اذا انطلق قطار ويحمل ورائه 8 عربات ، في المحطة الاولى اضفنا نص العربات الموجودة وفي المحطة الثانية ازلنا عربتين واضفنا ضعف المتبقي كم عدد العربات في القطار ؟			
أ	10	ب	20
ج	30	د	40

الحل : ج

اضفنا نص العربات = $4 + 8 = 12$

وفي المحطة الثانية ازلنا عربتين = $12 - 2 = 10$

واضفنا ضعف المتبقي = $10 + 20 = 30$

$\frac{2^2 + 2^3 + 2}{7} =$			
أ	2	ب	3
ج	4	د	5

الحل : أ

$\frac{14}{7} = 2$



$$2 \times \sqrt{3s} = 18$$
، اوجد قيمة س؟

18

ب

9

أ

32

د

27

ج

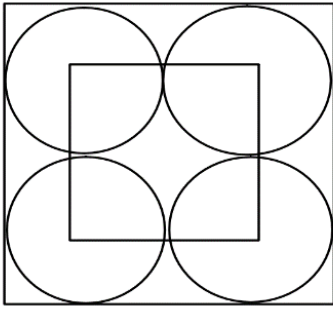
الحل : ج

$$\sqrt{3s} = 9$$

بتربيع الطرفين

$$81 = 3s$$

$$s = 27$$

اذا كانت مساحة المربع الصغير = $6m^2$ ، ما مساحة المربع الكبير؟

36

ب

24

أ

26

د

82

ج

الحل : أ

عددين متتاليين مجموعهم = 37 ، ما العدد الاكبر؟

18

ب

17

أ

20

د

19

ج

الحل : ج

$$37 = 1 + s + s$$

$$37 = 1 + 2s$$

$$36 = 2s$$

$$s = 18$$

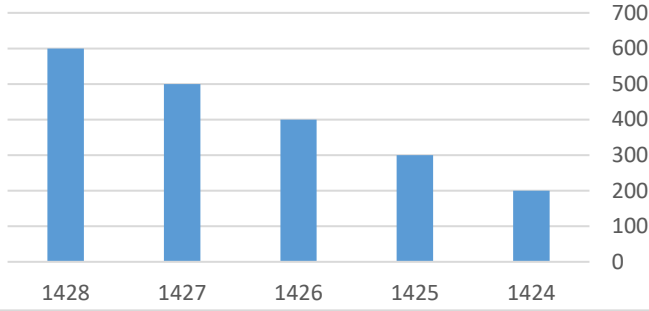
اذا العدد الاكبر = 19



t_mo7wsab



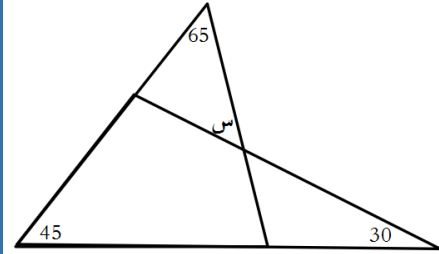
الارباح



يتضح من الرسم ان ارباح الشركة في :

أ	تناقص	ب	تزايد
ج	تذبذب	د	تدهور

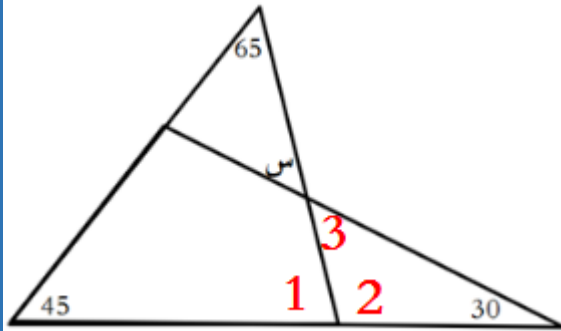
الحل : ب



أوجد قيمة س؟

أ	40	ب	30
ج	50	د	60

الحل : أ

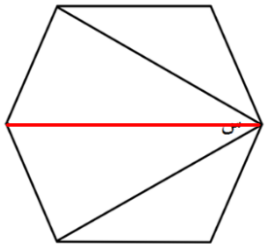


مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية=180
الزاوية 1 = $180 - (45+65) = 70$
الزاويتان المتجاورتان على مستقيم متكاملتين
الزاوية 2 = $180 - 70 = 110$
مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية=180
الزاوية 3 = $180 - (30+110) = 40$
الزاوية س = الزاوية 3 بالتقابل بالرأس
الزاوية س = 40



$= \frac{1}{0.1} \times \frac{20}{0.1} \times \frac{10}{0.1}$			
2000	ب	200	أ
10000	د	200000	ج
الحل : ج $200000 = \frac{10}{1} \times \frac{200}{1} \times \frac{100}{1}$			

	اوجد قيمة س؟		
60	ب	30	أ
120	د	90	ج

	الحل : ب زاوية السداسي = $\frac{(6-2) \times 180}{6} = 120$ و برسم خط يقسم السداسي الى اربع مثلثات اذا قياس زاوية المثلث الواحد = $120 \div 4 = 30$ اذا س = $30 \times 2 = 60$		
---	--	--	--



عددين فرديين متتالين مجموعها = 32 ، ما العدد الاكبر؟

أ	15	ب	17
ج	19	د	21

الحل : ب

$$س+س+2=32$$

$$2س+2=32$$

$$2س=30$$

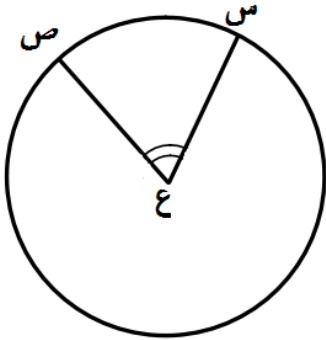
$$س=15$$

إذا العدد الاكبر = 17

إذا كان 250% س = 200، فأوجد قيمة س؟

أ	60	ب	40
ج	70	د	80

الحل : د



إذا كان طول القوس س ص = $\frac{ط}{4}$ ، فاحسب قياس الزاوية س ع ص ؟ إذا علمت ان نق = 1

أ	45	ب	60
ج	70	د	90

الحل : أ

$$\text{طول القوس} = \frac{\text{الزاوية}}{360} \times 2 \text{ ط نق}$$

$$\frac{\text{طول القوس} \times 360}{2 \text{ ط نق}} = \text{الزاوية}$$

$$\frac{360 \times \frac{ط}{4}}{2 \text{ ط}} = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية} = \frac{90}{2} = 45$$



t_mo7wsab



سافر اربعة اشخاص و هم : محمد – علي – مازن – خالد بوسائل النقل (سيارة – طائرة – قطار – سفينة) ، فاذا كان محمد لم يسافر برا ولا بحرا ، و مازن سافر بسيارته الخاصة ، و خالد لم يسافر بالقطار ، فإن علي سافر بـ :

أ	سيارة	ب	طائرة
ج	قطار	د	سفينة

الحل : ج

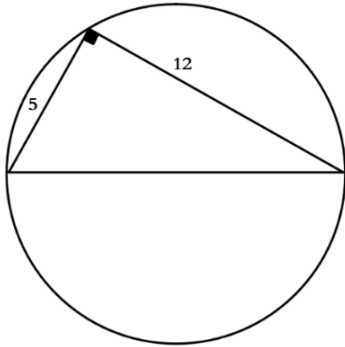
محمد لم يسافر برا ولا بحرا == الطائرة
مازن سافر بسيارته الخاصة == سيارة
خالد لم يسافر بالقطار == سفينة
إذا علي سافر بالقطار

إذا كان سعر سلعة 625 ريال و زادت الي 650 ، فما نسبة الزيادة؟

أ	%4	ب	%5
ج	%6	د	%7

الحل : أ

$$\text{نسبة الزيادة} = \frac{\text{الفرق}}{\text{السعر الأصلي}} = 100 \times \frac{25}{625} = 100 \times \frac{1}{25} = 4\%$$



أوجد محيط الدائرة؟

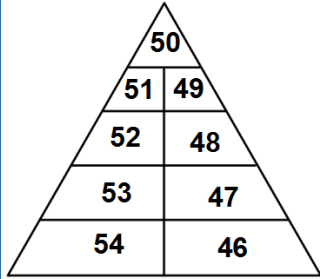
أ	13 ط	ب	7.5 ط
ج	14 ط	د	22 ط

الحل : أ

من مثلث فيثاغورس الشهير (5 , 12 , 13)
نستنج ان طول القطر = 13
إذا المحيط = 2 ط نق
المحيط = 2 ط (7.5) = 13 ط



t_mo7wsab



اوجد مجموع ما يلي؟

500	ب	450	أ
600	د	550	ج
الحل : أ			

اذا كان احمد يسير الى هدف ما و قد قطع 60 كم و تبقى له 300 ، فما نسبة ما قطعه أحمد الى الهدف؟

4 : 1	ب	2 : 1	أ
5 : 1	د	6 : 1	ج

الحل : ج

نسبة ما قطعه : الهدف كاملا

360 : 30

6 : 1

"يرجى مراعاة صيغة السؤال في الاختبار"



$$\text{هـ د} = \frac{1}{4} \text{ أ د}$$
$$\text{د ز} = \frac{1}{4} \text{ د ج}$$

فأوجد نسبة مساحة الشكل المظلل الى الشكل كامل؟

أ	2 : 1	ب	4 : 1
ج	8 : 1	د	16 : 1

الحل : د

نفرض أ د = 4 ، و د ج = 8

إذا مساحة المستطيل كامل = $8 \times 4 = 32$

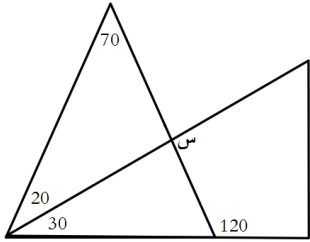
مساحة المظلل = $\frac{1}{4} \text{ أ د} \times \frac{1}{4} \text{ د ج}$

مساحة المظلل = $2 = (8) \frac{1}{4} \times (4) \frac{1}{4}$

المظلل : الشكل كامل

32 : 2

16 : 1



أوجد قياس الزاوية س؟

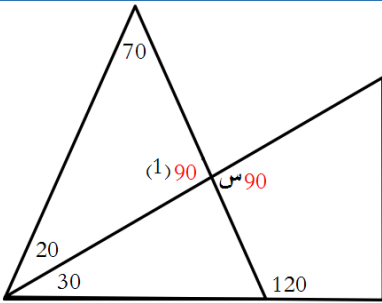
أ	60	ب	30
ج	90	د	120

الحل : ج

نوجد قياس الزاوية (1) في المثلث

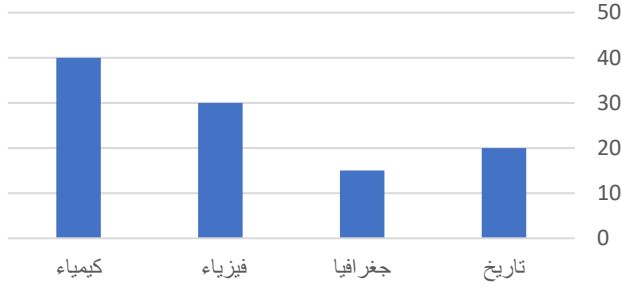
$$90 = (20+70) - 180$$

إذا س = 90 بالتقابل بالرأس





عدد الكتب



استخدم الرسم البياني للإجابة على السؤالين التاليين :

كم الفرق بين كتب الجغرافيا و كتب التاريخ؟

5-

ب

5

أ

15

د

10

ج

الحل : أ

$$\text{الفرق} = 15 - 20 = 5$$

ما هي نسبة الفيزياء لباقي المواد؟

%35

ب

%40

أ

%20

د

%25

ج

الحل : أ

$$\text{النسبة} = 30/75 \times 100 = 40\%$$

إذا كان أحمد يسير الى هدف ما و قد قطع 60 كم و تبقى له 300 ، فما نسبة ما قطعه أحمد الى الهدف تقريبا؟

%19.4

ب

%17.6

أ

%27.3

د

%23.2

ج

الحل : أ

$$\text{النسبة} = 100 \times \frac{60}{360} = 16.6\% \approx 17.6\%$$

"يرجى مراعاة صيغة السؤال في الاختبار"



t_mo7wsab



3 × 9 = س 27 ، فأوجد قيمة س؟

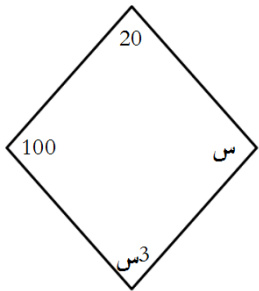
أ	صفر	ب	1
ج	2	د	3

الحل : ب
بالتجريب
أو
 $9 = س$
 $1 = س$

7 اعداد زوجية متتالية مجموعهم = 84 ، أوجد العدد الأول؟

أ	6	ب	7
ج	8	د	9

الحل : أ
 $س - 6 - س + 4 - س + 2 + س + 2 + س + 4 + س + 6 = 84$
 $س7 = 84$
 $س = 12$
العدد الأول = $س - 6 = 6$
 $12 - 6 = 6$



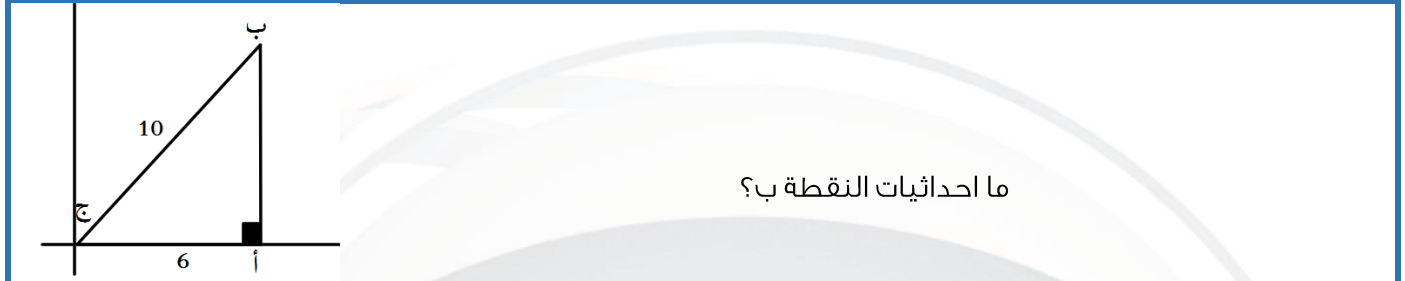
أوجد قياس س في الشكل؟

أ	45	ب	60
ج	75	د	100

الحل : ب
مجموع قياسات الشكل الرباعي الداخلية = 360
 $360 = 100 + 20 + س + 3س$
 $240 = 4س$
 $60 = س$



t_mo7wsab



ما احداثيات النقطة ب؟

(8,6)	ب	(6,8)	أ
(10,6)	د	(8,8)	ج
الحل : ب			

اذا كان حاصل جمع مربع عددين = 394 ، و كان احد الاعداد = 13 ، فما هو العدد الاخر؟

15	ب	14	أ
17	د	16	ج

الحل : ب

$$394 = 2س + 13$$

$$169 - 394 = 2س$$

$$225 = 2س$$

$$\sqrt{225} = س$$

$$15 = س$$



t_mo7wsab



		$(\frac{ص}{ص} - 1)$		
		$(\frac{ص^2}{ص} - ص)$		
أ	ب	$1-(ص+ص)$		
ج	د	$1-(\frac{ص}{ص})$		
		س+ص		

الحل : أ

بتوحيد المقامات

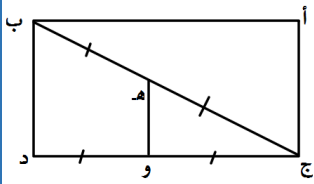
$$\frac{ص-ص}{ص} \div \frac{ص^2-ص^2}{ص} =$$

$$\frac{ص}{ص} \times \frac{ص-ص}{ص^2-ص^2} =$$

$$\frac{ص}{(ص-ص)(ص+ص)} \times \frac{ص-ص}{ص} =$$

بالاختصار

$$1-(ص+ص) = \frac{1}{ص+ص} =$$



الشكل المقابل مستطيل ، ه و ينصف أ ب
ه و يوازي ب د

فما نسبة ه : ب د

أ	ب	2 : 1		
ج	د	4 : 1		
		3 : 1		
		5 : 1		

الحل : أ

تحرك عقرب الساعة من 10:10 الى 3:25 ، فكم دورة اتمها العقرب ، و ما الزاوية الصغرى التي صنعها عقرب الدقائق؟

أ	ب	5 دورات و 90°		
ج	د	5 دورات و 120°		
		4 دورات و 90°		
		5 دورات فقط		

الحل : أ

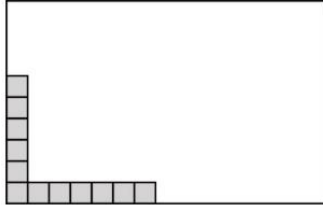
من 10:10 الى 3:25 = خمس دورات كاملة

زاوية عقرب الدقائق = $90 = 6 \times (10 - 25)$

ضربنا في 6 لان الدقيقة = 6 درجات



t_mo7wsab



كم عدد المربعات التي نستطيع وضعها في المستطيل اذا كان عدد المربعات يمثل 15%؟

80 مربع	ب	70 مربع	أ
100 مربع	د	90 مربع	ج

الحل : ب

$$\frac{س}{100} = \frac{12}{15}$$
$$س = \frac{100 \times 12}{15} = 80 \text{ مربع}$$

كم عدد الاعواد اللازمة لتكوين 7 مربعات؟

21	ب	22	أ
19	د	20	ج

الحل : أ

عدد الاعواد لتكوين مربع = $(3 \times \text{عدد المربعات}) + 1$
عدد الاعواد = $1 + (7 \times 3) = 22$ عود

$$= 1 + 10 + 1000 + 10000$$

10111	ب	11011	أ
10011	د	11101	ج

الحل : أ

اكمل النمط : 12 ، 18 ، 24 ،

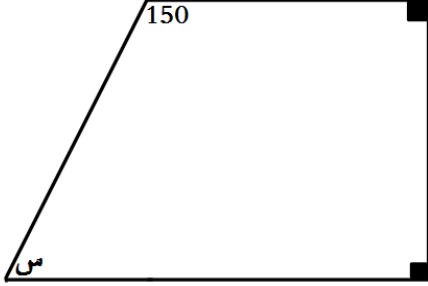
36	ب	32	أ
28	د	30	ج

الحل : ج

بإضافة 6



t_mo7wsab



اوجد قيمة س ؟

40

ب

30

أ

60

د

50

ج

الحل : أ

مجموع قياسات الرباعي الداخلية = 360

$$360 = س + 150 + 90 + 90$$

$$330 - 360 = س$$

$$30 = س$$

س = 3 ، 3س - ص = 15 ، اوجد قيمة ص؟

6-

ب

6

أ

5-

د

5

ج

الحل : ب

$$15 = ص - (3)3$$

$$15 = ص - 9$$

$$ص = 15 - 9$$

$$ص = 6-$$

3- س < 4 ، فإن س من الممكن ان تكون :

1

ب

صفر

أ

2-

د

1-

ج

الحل : د

بالتجريب

$$4 < 2- \times 3-$$

$$4 < 6$$

** ملاحظة هامة / لم نغير اشارة التباين رغم الضرب في سالب ، لأن عملية التجريب تعويضية و ليست كحل المتباينات يؤثر على الطرفين**



t_mo7wsab



كم يساوي $\frac{4}{5}$ الدائرة بالدرجات؟

289

ب

288

أ

291

د

290

ج

الحل: أ

$$288 = 360 \times \frac{4}{5}$$

$$9^4 - 9^6$$

$$\frac{9^4 - 9^6}{9^2 - 9^3}$$

100×9^2

ب

10×9^2

أ

10×9

د

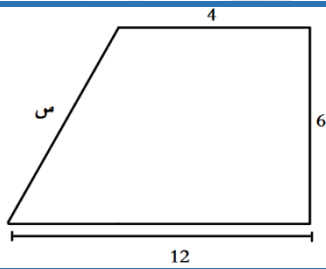
10×9^3

ج

الحل: أ

بأخذ عامل مشترك

$$\begin{aligned} &= \frac{9^4(9^2-1)}{9^2(9-1)} \\ &= \frac{9^4(80)}{9^2(8)} \\ &= 9^2 \times 10 \end{aligned}$$



اوجد قيمة س؟

12

ب

10

أ

16

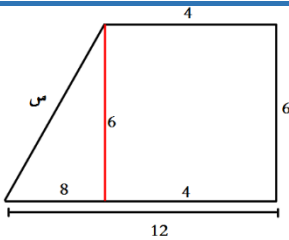
د

14

ج

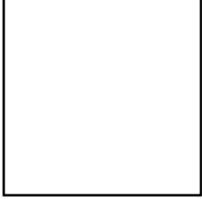
الحل: أ

من اضلاع فيثاغورث الشهيرة (6 - 8 - 10)





2س + 2



2س - 4

اوجد قيمة س علما بأن الشكل مربع؟

4

ب

2

أ

8

د

6

ج

الحل : أ

$$4س - 2 = 2س + 2$$

$$2س = 4$$

$$س = 2$$

ما هي القيمة الاصغر من $\frac{333}{1000}$

$$3 \frac{333}{1000}$$

ب

$$1 \frac{333}{1000}$$

أ

$$2 \frac{333}{1000}$$

د

$$\frac{331}{1000}$$

ج

الحل : ج

بتبسيط الاختيارات.

رجل عنده 70 ريال من فئة 10 و 5 و مجموع الاوراق النقدية = 9 ، فكم ورقة من فئة 5 ريال

5

ب

4

أ

7

د

6

ج

الحل : أ

بتجربة الاختيارات نجد ان ما يحقق المعادلة = 4

$$70 = 20 + 50 = (5 \times 4) + (10 \times 5)$$



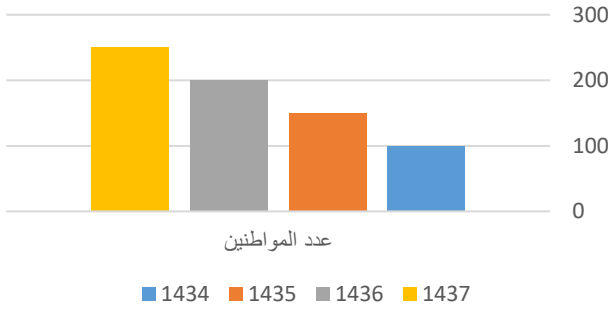
t_mo7wsab



ما هو الحد الأصغر فيما يلي ؟

$\frac{25}{80}$	ب	$\frac{1}{4}$	أ
$\frac{20}{60}$	د	$\frac{9}{15}$	ج
الحل : أ			

اعداد المواطنين بالمليون



يتضح من الرسم ان عدد المواطنين في :

تناقص	ب	تزايد	أ
تساوي	د	تذبذب	ج
الحل : أ			



t_mo7wsab



أكثر اقبال كان في شهر :

الشهور	مسجلين جدد	عدد الجلسات	مقلعين
محرم	125	100	70
صفر	145	125	75
ربيع الاول	174	140	89
ربيع الثاني	177	137	77
جمادى الاولى	146	135	125
جمادى الثانية	185	190	160
رجب	178	135	78
شعبان	125	95	79
رمضان	110	144	70
شوال	100	90	50
ذو القعدة	170	140	100
ذو الحجة	180	150	150

أ	جمادى الثانية	ب	جمادى الاولى
ج	رمضان	د	شعبان

الحل : أ
أكثر نسبة مسجلين جدد و مقلعين في جمادى الاخر

أ	620 كم	ب	630 كم
ج	640 كم	د	650 كم

الحل : ب
مجموع السرعتين = $9+12 = 21$
في 30 ساعة = $30 \times 21 = 630$ كم



t_mo7wsab



إذا كان الطلاب يجلسون على طاولة دائرية ، و إذا قمت بالعد من خالد الى محمد باتجاه عقارب الساعة كان محمد الـ 14 ، و إذا بدأ العد من خالد الى محمد عكس اتجاه عقارب الساعة يكون محمد الـ 9 ، فكم عدد الطلاب؟

22 طالب

ب

21 طالب

أ

24 طالب

د

23 طالب

ج

الحل : أ

"باتجاه عقارب الساعة"

محمد ترتيبه الـ 14

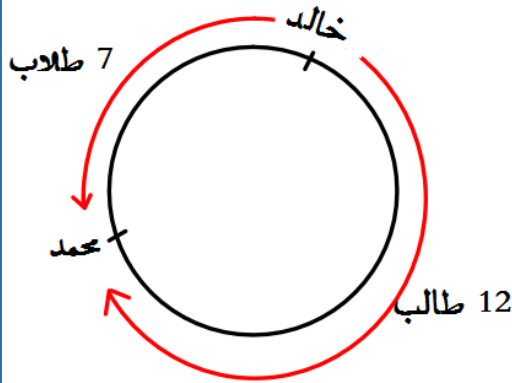
إذا بينهم 12 طالب لان محمد و خالد لا يحسبون

"عكس اتجاه عقارب الساعة"

محمد ترتيبه الـ 9

إذا بينهم 7 طلاب لان محمد و خالد لا يحسبون

إذا المجموع = $12 + 7 + \text{محمد} + \text{خالد} = 21$



الرقم الناقص =

...

7

1

ط

خ

أ

16

ب

15

أ

18

د

17

ج

الحل : ب

الحرف و ترتيبه في الابدية العربية



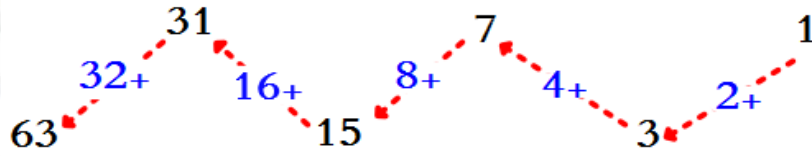
t_mo7wsab



اكمل المتتابة : 1 ، 3 ، 7 ، 15 ، 31 ،

62	ب	32	أ
65	د	63	ج

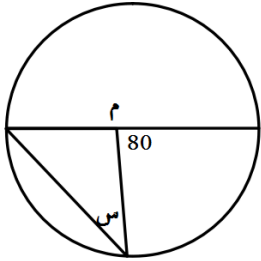
الحل : ج



أوجد قيمة : $\sqrt{27} - \sqrt{12}$ ؟

$\sqrt{3}$	ب	$\sqrt{15}$	أ
4	د	$\sqrt{21}$	ج

الحل : ب



اوجد قيمة س ؟

50°	ب	40°	أ
70°	د	60°	=

الحل : أ

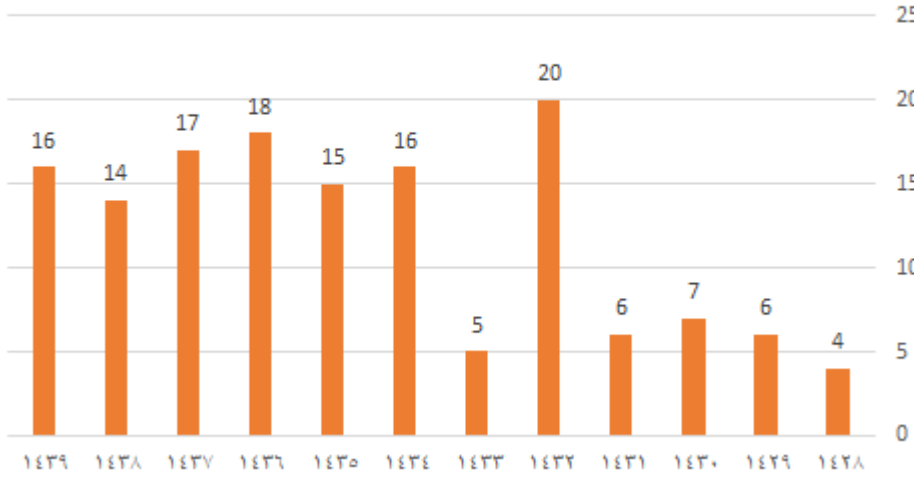
قياس الزاوية المجاورة للزاوية $80 = 100$ " متكاملتان "
المثلث متساوي الساقين
إذا $س = \frac{180-100}{2} = 40$



t_mo7wsab



العروض



أي سنة كانت الأكبر في العروض؟

1431

ب

1430

أ

1433

د

1432

ج

الحل : ج
بالنظر للرسم

احسب نسبة الست سنوات الاولى الى الست سنوات الاخيرة :

3 : 1

ب

2 : 1

أ

5 : 1

د

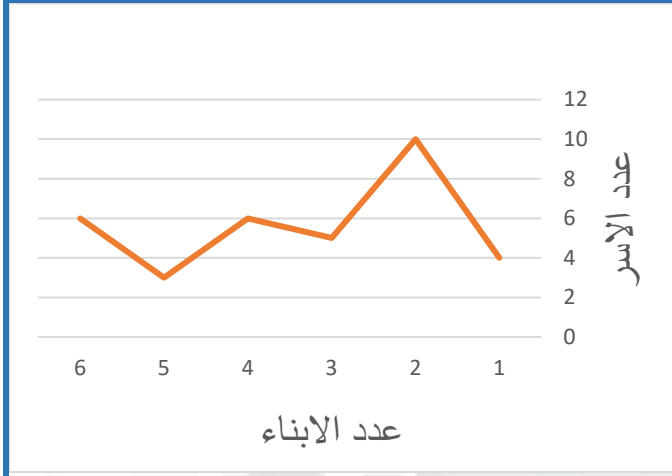
4 : 1

ج

الحل : أ



t_mo7wsab



استخدم الرسم للإجابة على السؤالين القادمين :

ما نسبة الأسر الذي لديهم 6 أبناء الى الأسر الذي لديهم 2 فقط؟

8 : 6	ب	5 : 3	أ
5 : 1	د	8 : 2	ج
الحل : أ			
عدد الأسر الذين لديهم 6 أبناء : عدد الأسر الذين لديهم ابنان			
10 : 6			
5 : 3			

كم عدد الأسر الذين لديهم أكثر من اربع أبناء ؟

9 أسر	ب	6 أسر	أ
12 أسرة	د	10 أسر	ج
الحل : ب			

اقرب عدد ل 6.7؟

8	ب	6.4	أ
7.5	د	6.9	ج
الحل : ج			



t_mo7wsab



إذا كان عدد المتطوعين في عمل خيري في إحدى القرى 60 وكانت نسبة الرجال إلى النساء 5 : 7 فإن عدد النساء المتطوعات ؟

أ	35	ب	40
ج	-	د	-

الحل : أ

$$12 = 7 + 5$$

$$5 = 12 \div 60$$

$$35 = 7 \times 5$$

$\frac{2}{3} < س < \frac{11}{12}$ فما قيمة س؟

أ	$\frac{5}{6}$	ب	$\frac{4}{6}$
ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{4}$

الحل : أ

بتوحيد المقامات

$$\frac{8}{12} < س < \frac{11}{12}$$

و الاختيار الأول = $\frac{10}{12}$

تصدق عمر بربع راتبه ثم صرف نصفه فتبقى معه 3000 ريال , فكم راتبه ؟

أ	12000	ب	3000
ج	-	د	-

الحل : أ

$$\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = 3000$$

$$12000 = 4 \times 3000 = \text{الراتب كامل}$$



t_mo7wsab



لدينا مدرج في الصف الاول : 13 شخص ، في الصف الثاني 18 شخص ، في الصف الثالث 23 شخص ، كم عدد الاشخاص في الصف الثامن؟

أ	48	ب	50
ج	52	د	54

الحل : أ

$$28 = 5 + 23 = \text{الرابع}$$

$$33 = 5 + 28 = \text{الخامس}$$

$$38 = 5 + 33 = \text{السادس}$$

$$43 = 5 + 38 = \text{السابع}$$

$$48 = 5 + 43 = \text{الثامن}$$

عدد اذا قسمته على 6 ثم قسمته على 3 كان الناتج = 36 ، فما هو ذلك العدد؟

أ	648	ب	350
ج	650	د	448

الحل : أ

$$36 = 3 \div \frac{س}{6}$$

$$36 = \frac{1}{3} \times \frac{س}{6}$$

$$36 = \frac{س}{18}$$

$$648 = س$$

س - 4 تزيد عن ص ب 2 ، فكم تزيد س + 5 عن ص؟

أ	11	ب	12
ج	13	د	10

الحل : أ

عددان مجموعهم = 21 و الفرق بينهم = 35 ، ما العدد الاصغر؟

أ	7	ب	7-
ج	6	د	6-

الحل : ب



t_mo7wsab



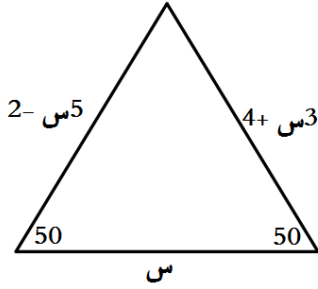
س = ن = ص ، ص = ن = س ، أوجد 2ن؟			
أ	1	ب	2
ج	3	د	4
الحل : ب			

مثلث قاعدته = 7 سم ، مساحته تساوي مساحة دائرة نصف قطرها = 7سم ، احسب ارتفاع المثلث؟			
أ	12 ط	ب	14 ط
ج	16	د	14
الحل : ب			
مساحة المثلث = مساحة الدائرة			
$49 \times \frac{1}{2} \times 7 = \epsilon \times 7$			
$\epsilon = \frac{1}{7} \times 2 \times 49$			
$\epsilon = 14$ ط			

عدنان صحيحان مجموعهم = 7 و الفرق بينهم = 11 ، فان العدد الاكبر = ..؟			
أ	2-	ب	9
ج	1	د	11
الحل : ب			
$7 = \text{س} + \text{ص}$			
$11 = \text{ص} - \text{س}$			
$2 = \text{س}$			
$9 = \text{ص}$			
$2 = \text{ص} - \text{س}$			

اوجد قيمة (10000 + 1000 + 100 + 10 + 1) - 100 ؟			
أ	11011	ب	11101
ج	11110	د	10111
الحل : أ			





أوجد محيط المثلث؟

أ	27	ب	28
ج	29	د	30

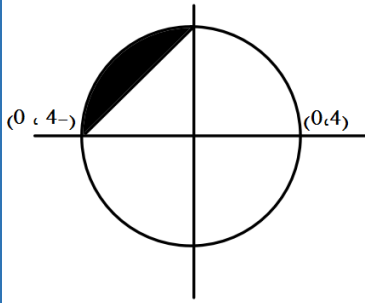
الحل : ج

$$4 + س = 2 - س$$

$$6 = س$$

$$س = 3$$

$$\text{المحيط} = 3 + 2 - (3)5 + 4 + (3)3 = 29$$



أوجد مساحة المنطقة المظللة؟

أ	4 ط - 8	ب	16 ط - 8
ج	16 ط - 4	د	8 ط - 16

الحل : أ

نصف قطر الدائرة = 4

إذا مساحة الدائرة = ط $4^2 = 16$ ط

ربع مساحة الدائرة = 4 ط

مساحة المثلث الموجود في ربع الدائرة = $\frac{1}{2} \times ق \times ع = \frac{1}{2} \times 4 \times 4 = 8$

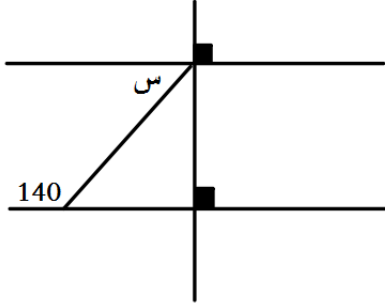
**ملاحظة : في الشكل : القاعدة = الارتفاع = نصف قطر الدائرة **

مساحة المثلث = ربع مساحة الدائرة - مساحة المثلث = 4 ط - 8

*ملاحظة من الممكن ان يأتي الاختيار 4 ط - 8 على شكل 4 ط - 2)

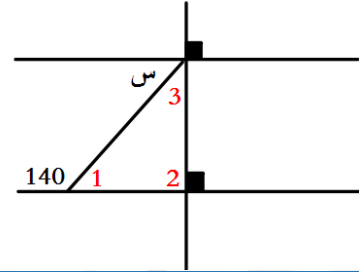


t_mo7wsab



اوجد قيمة س؟

أ	30	ب	60
ج	40	د	50



الحل : ج

قياس الزاوية 1 = 180 - 140 = 40
س = الزاوية 1 = 40 بالتبادل الداخلي

الحل : أ			
$2^3 = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$ ، فاوجد قيمة س؟			
أ	1	ب	2
ج	3	د	0

الحل : أ

$$\left(\frac{2}{3}\right)^3 = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$$

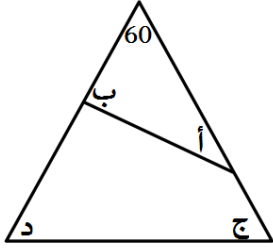
$$\left(\frac{2}{3}\right)^6 = 5 + س \left(\frac{2}{3}\right)$$

$$6 = 5 + س$$

$$1 = س$$

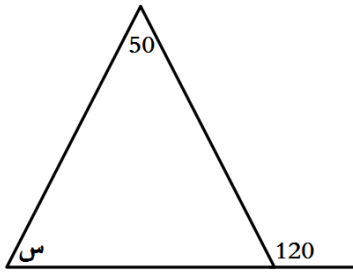


t_mo7wsab



أوجد مجموع قياسات زوايا : أ + ب + ج + د ؟

أ	120	ب	240
ج	360	د	180
الحل : ب			



أوجد قيمة س

أ	70	ب	80
ج	90	د	100

الحل : أ

قياس الزوايا الخارجية = قياس الزاويتين البعديتين

$$120 = 50 + س$$

$$س = 120 - 50$$

$$س = 70$$

إذا كان 12 شخص يكفيهم المواد الغذائية لمدة 10 أيام فإذا اضيف إليهم 3 أشخاص .. ما المدة التي تكفيهم فيها المواد الغذائية ؟

أ	9 أيام	ب	8 أيام
ج	7 أيام	د	6 أيام

الحل : ب

بالتناسب العكسي

اشخاص : مدة

$$10 : 12$$

$$س : 15$$

$$س = \frac{12 \times 10}{15} = 8 \text{ أيام}$$



t_mo7wsab



إذا علمت أن : $\frac{1}{4}أ = ب$ $\frac{1}{2}أ = ج$
فأوجد :
$$= \frac{|ب|ج|2}{|ا|8+|ز|2}$$

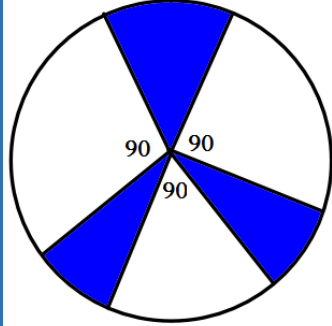
$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
$\frac{1}{4}$	د	$\frac{3}{4}$	ج

الحل : أ

إذا علمت ان المثلث الكبير متطابق الاضلاع فأوجد قيمة ع؟

70	ب	60	أ
100	د	80	ج

الحل : د
بما ان المثلث متطابق الاضلاع
إذا جميع زواياه = 60
إذا $ص = \frac{60}{3} = 20$ ، $س = 60$
بما أن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = 180
إذا قياس ع = $180 - (س + ص) = 180 - (20 + 60) = 60$



إذا كان نصف قطر الدائرة = 8 ، فأوجد مساحة المظلل؟

أ	ط 16	ب	ط 32
ج	ط 54	د	ط 12

الحل : أ

$$\text{مساحة المظلل} = \frac{90}{360} = \frac{1}{4} \text{ الدائرة}$$

$$\text{مساحة المظلل} = \frac{1}{4} \times 8 \times 8 = 16 \text{ ط}$$

اوجد ناتج قسمة : $309326348 \div 302$

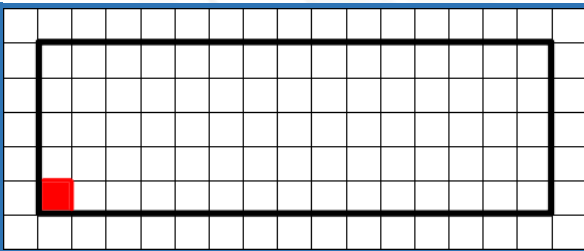
أ	1246474	ب	1246475
ج	1246476	د	1246478

الحل : أ

بضرب احاد الاختيارات \times احاد المقسوم عليه = احاد المقسوم

$$8 = 2 \times 4$$

إذا الحل الصحيح احاده = 4



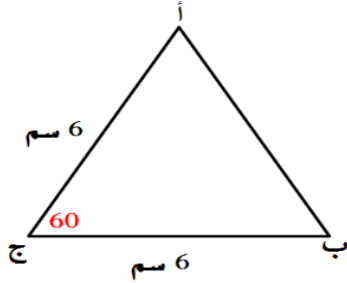
ما مساحة المظلل الى الشكل كاملا؟

أ	74 : 1	ب	75 : 1
ج	100 : 1	د	120 : 1

الحل : ب



t_mo7wsab



من المعطيات الموضحة على الرسم :

كم طول أ ب ؟

أ	6 سم	ب	8 سم
ج	10 سم	د	12 سم

الحل : أ

بما ان أ ج = ب ج

∴ زاوية أ = زاوية ب

∴ الزوايا متطابقة

∴ المثلث متطابق الاضلاع

∴ أ ب = 6 سم

إذا كان رجل معاه 2000 ريال ، فكم المبلغ الذي سيخرجه للزكاة إذا كان نصيب الزكاة = 2.5%؟

أ	100	ب	200
ج	300	د	50

الحل : د

العدد مليون واربعه وثلاثين الف .. الاربعه تقع في اي منزله؟

أ	احاد الألوف	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ

أقرب ناتج للعملية التالية : $\frac{9.98 \times 109.82}{4.092}$

أ	220	ب	-
ج	-	د	-

الحل : أ



$\dots, 9\frac{1}{5}, 7\frac{1}{4}, 5\frac{1}{3}, 3\frac{1}{2}$			
33	ب	$11\frac{1}{6}$	أ
11,6	د	11	ج
الحل : أ			

$s^{-1} = \frac{\sqrt{2}}{6}$ ، أوجد قيمة س ؟			
-	ب	$3\sqrt{2}$	أ
-	د	-	ج
الحل : أ			

يستطيع محمد قطع مسافة بسرعة 50 متر لكل دقيقة وصديقه يستطيع قطع مسافة 72 متر لكل دقيقة كم تكون المسافة بينهما بعد ربع ساعة ؟			
420	ب	330 متر	أ
520	د	220	ج
الحل : أ ربع ساعة = 15 دقيقة ما قطعه محمد = $50 \times 15 = 750$ متر ما قطعه صديقه = $72 \times 15 = 1080$ متر الفرق بينهما = $750 - 1080 = 330$ متر			

$\frac{(3^6)^2}{3^4}$			
-	ب	3^8	أ
-	د	-	ج
الحل : أ			

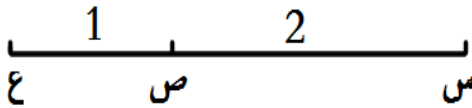


إذا كانت الساعة في المدينة أ 12 ظهرا والساعة في المدينة ب 9 صباحا إذا أقلعت الطائرة من المدينة أ الساعة 7 صباحا بتوقيت المدينة أ ووصلت المدينة ب الساعة 10 صباحا بتوقيت المدينة ب فكم استغرقت الرحلة ؟

أ	6 ساعات	ب	5 ساعات
ج	4 ساعات	د	3 ساعات

الحل : أ

الفرق بين المدينة أ والمدينة ب = $12 - 9 = 3$ ساعات
حلقت الطائرة من المدينة أ الساعة 7 كانت الساعة في المدينة ب تشير إلى 4
ووصلت الطائرة الساعة 10 بتوقيت المدينة ب إذا استغرقت الرحلة
 $6 = 4 - 10$ ساعات



إذا كانت $س = 2$ ع

فأوجد : $\frac{ع + ص}{ص}$

أ	2	ب	3
ج	5	د	11

الحل : أ

نفرض أن $س = 4$ ، $ص = 2$ ، $ع = 6$
 $2 = \frac{8}{4} = \frac{2+6}{4}$

العدد الذي ثلثه $\frac{8}{12}$ هو ؟

أ	2	ب	3
ج	4	د	5

الحل : أ

فأوجد قيمة س؟ $\frac{5}{7} + \frac{7}{5} = \frac{5}{1+س} + \frac{1+س}{5}$

أ	3	ب	4
ج	5	د	6

الحل : د

بتجربة الاختيارات



t_mo7wsab



فأوجد قيمة س؟ $\frac{36}{21} = \frac{2}{س}$			
$\frac{12}{14}$	ب	$\frac{14}{12}$	أ
$\frac{6}{15}$	د	$\frac{15}{6}$	ج
الحل : أ وسطين في طرفين $\frac{14}{12} = \frac{7}{6} = \frac{2 \times 21}{36} = س$			

يجري محمد وابوه في مضمار فإذا كان محمد يقطع $\frac{4}{5}$ مما يقطعه ابوه في الدورة الواحدة ، احسب ما يقطعه محمد إذا قطع ابوه 3 دورات علما بأن طول الدورة الواحدة 500 م			
1400	ب	1600	أ
1000	د	1200	ج
الحل : ج			

العدد 929 إذا قسمته على عدد كان الناتج 25 والباقي 4 ، فما هو هذا العدد ؟			
37	ب	34	أ
40	د	39	ج
الحل : ب			

إذا حصل محمد على مرتبه وأخذ منه 30% إيجار و 40% للسكن وتبقى معه 2100 ريال فما هو الراتب ؟			
50000	ب	7000	أ
3000	د	4000	ج
الحل : أ			

12س ² = 6 ، أوجد 6س ²			
3	ب	63	أ
96	د	100	ج
الحل : ب			



إذا كان $2 = 3 \times 2 - س$ ، أوجد قيمة س		
أ	4-	ب
ج	5-	د
الحل : أ		

أوجد ناتج : $(3 \times \frac{10}{15}) - (10 \times \frac{2}{4})$		
أ	4	ب
ج	3	د
الحل : ج		

إذا اشترى رجل شاحنتين و 5 سيارات صغيرة و دفع 585000 وكان سعر الشاحنة ضعف السيارة الصغيرة ، أوجد سعر الشاحنة؟		
أ	130000	ب
ج	200000	د
الحل : أ		

رجل معه 120 ورقة نقدية من فئة 5 و 10 إذا كان فئة 10 ريال = خمسة امثال فئة 5 ريال ، فكم المبلغ الكلي ؟		
أ	900	ب
ج	1000	د
الحل : د		

$7 - -9 = ؟$		
أ	2-	ب
ج	16	د
الحل : أ		

إشترت عائشة حاسبة بـ 870 ريال واشترت قاموساً يقل عن سعر الحاسبة بـ 300 ريال فكم مجموع ما دفعت ؟		
أ	1440	ب
ج	1400	د
الحل : أ		





اربعة اعداد متتالية إذا كان تسعة امثال مجموعها = 54 ، فما قيمة اكبر عدد منها ؟

أ	3	ب	4
ج	5	د	6
الحل : أ			

إذا كان $\frac{1}{4}س + \frac{1}{2}ص = 35$ ، فإن $س + 2ص = ؟$

أ	80	ب	50
ج	140	د	60
الحل : ج			

$س^2 + 2ص^2 = \text{صفر}$ ، $س^2 - 2ص^2 = ؟$

أ	صفر	ب	1
ج	2	د	3
الحل : أ			

$9^3 = 729$ ، اوجد ل3

أ	1	ب	2
ج	3	د	4
الحل : ج			

اكمل المتتابة التالية : 20 ، 25 ، 29 ، 34 ، ... ، ...

أ	43 ، 38	ب	42 ، 38
ج	43 ، 37	د	42 ، 37
الحل : أ			

كم عدد الاعداد بين ال 1 و 40 التي تحمل الرقم 2 او 3 او كليهما ؟

أ	20	ب	24
ج	23	د	25
الحل : ب			



t_mo7wsab



$$؟ = \left(\frac{9}{4} - 3\right) + \left(\frac{1}{2} - 1\right) + \left(\frac{1}{4} - 2\right)$$

6

ب

3

أ

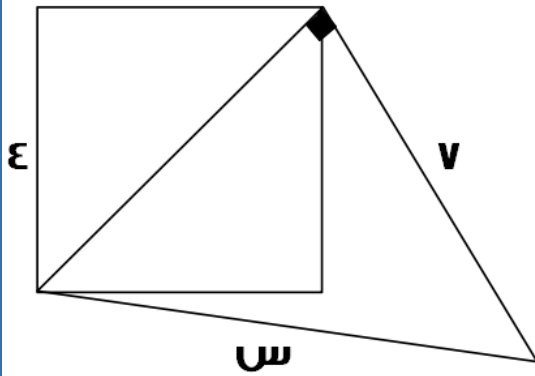
12

د

9

ج

الحل : أ



لدينا مربع ومثلث ، ما طول الوتر س ؟

4

ب

7

أ

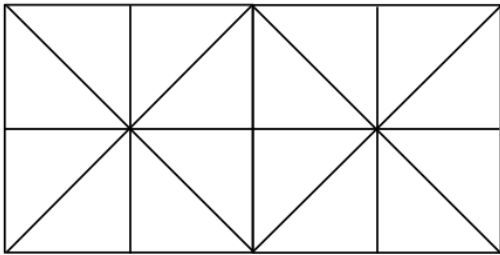
9

د

11

ج

الحل : د



مستطيل يبلغ طوله مثلي عرضه ، اذا علمت ان عرضه = 4 ، فإذا قسمناه الى مثلثات صغيره متماثله فكم تبلغ مساحة 5 منها ؟

8

ب

10

أ

12

د

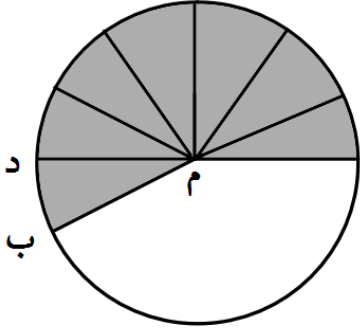
5

ج

الحل : أ



t_mo7wsab



إذا قسمنا نصف دائرة الى 6 اقسام متساوية ، فإن عدد الدقائق التي تمثل الزاوية ب م د = ؟

أ	5	ب	10
ج	2	د	6
الحل : أ			

يوجد 10 كرات صفراء و 25 زرقاء ، إذا أضفنا عدد من الكرات الصفراء أصبحت نسبة الكرات الزرقاء الى الصفراء 1 : 2 ، فكم أضفنا ؟

أ	40	ب	30
ج	10	د	20
الحل : أ			

اوجد الفرق بين $\frac{2}{3}$ من الساعة و $\frac{5}{6}$ من الساعة

أ	10	ب	20
ج	30	د	40
الحل : أ			

ما مجموع جذري العدد 1

أ	صفر	ب	1
ج	1-	د	2
الحل : أ			

اوجد قيمة س في : س ك - ه = ك - ه س

أ	ك - ه	ب	ه - ك
ج	1-	د	1
الحل : د			



س + ص = 6، ص + ع = 3-، ع + س = 5، اوجد ص + ع + س ؟			
أ	3	ب	4
ج	6	د	8
الحل : ب			

غرفة مستطيلة محيطها 48 م لو زاد عرضها 2 م ونقص طولها 2 م لأصبحت مربعة ، فكم ستصبح مساحتها ؟			
أ	144	ب	166
ج	188	د	122
الحل : أ			

اوجد قيمة س ، $\frac{3}{5}$ من $\frac{4}{3} = \frac{2}{5}$ من $\frac{س}{4}$ ،			
أ	10	ب	8
ج	7	د	5
الحل : ب			

اجتمع 6 اشخاص فإذا اراد كل منهم مصافحة الاخر مره واحدة فقط ، فكم عدد المصافحات التي ستتم ؟			
أ	15	ب	20
ج	25	د	30
الحل : أ			

إذا كان الانتاج يتضاعف كل 20 عام ، وكان الانتاج عام 1980 = 2 مليون فكم يكون الانتاج عام 2040 ؟			
أ	8 مليون	ب	18 مليون
ج	16 مليون	د	10 مليون
الحل : ج			



t_mo7wsab



$$3 = \frac{س \times س \times س}{س + س + س} \text{ ، فإن قيمة س = ؟}$$

أ	3+	ب	3-
ج	3±	د	صفر

الحل : ج

$$9 = \frac{س^3}{س^3}$$

$$س^3 = 9س$$

$$س = 9 = 3^2$$

إذا كان عمر فهد ربع عمر ابيه وخالد يزيد بـ 3 سنوات عن عمر فهد ، فما عمر خالد إذا كان عمر الاب 36 عام ؟

أ	12	ب	13
ج	14	د	15

الحل : أ

أي الأعداد التالية يمكن ان يكون على الصورة التالية : 8ل + 6

أ	30	ب	2
ج	5	د	41

الحل : أ

إذا كان محمد معه 72 ورقة سدسها 50 و ثمنها 10 والباقي 100 فكم معه ؟

أ	5790	ب	7576
ج	4434	د	46343

الحل : أ

إذا كان اليوم الخميس فبعد 72 يوم كم جمعه ستمر ؟

أ	11	ب	21
ج	31	د	111

الحل : أ



t_mo7wsab



اكمل المتتابعه التاليه : 10 ، 22 ، 36 ، 52 ، ...			
5	ب	70	أ
11	د	77	ج
الحل : أ			

إذا باع محمد 8 كتب وباع خالد 6 كتب ومجموع ما حصلوا عليه هو 56 ، فكم سأخذ خالد عند تقسيم المبلغ ؟			
32	ب	24	أ
17	د	14	ج
الحل : أ			

عمر محمد لا يتجاوز الثلاثين وهو من مضاعفات الستة وقبل 4 سنوات كان من مضاعفات 5 ، فكم عمره ؟			
34	ب	24	أ
97	د	77	ج
الحل : أ			

$\text{؟} = 100^1 + 1^{100}$			
100	ب	101	أ
11	د	111	ج
الحل : أ			

إذا كان 4 عمال ينهون عمل ما في 18 يوم ، فكم عامل يستطيع إنجائه في 12 يوم ؟			
5	ب	6	أ
4	د	7	ج
الحل : أ			

$\text{؟} = \frac{1}{8} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$			
1	ب	$\frac{1}{4}$	أ
5	د	44	ج
الحل : أ			



$7 = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س} .. 3 = \frac{1}{ص} - \frac{1}{س} ...$ أوجد $2(\frac{1}{ص}) - 2(\frac{1}{س})$			
أ	21	ب	42
ج	22	د	13
الحل: أ			

أقل عدد إذا قسمته على 2 كان الباقي 1 وإذا قسمته على 3 كان الباقي 2			
أ	11	ب	12
ج	44	د	76
الحل: أ			

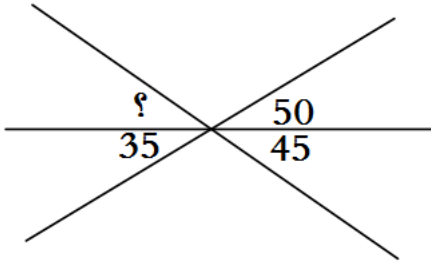
إذا كان عدد الطلاب = 83 فما أقل عدد من الحافلات يتسع لهم إذا كانت الحافلة الواحدة تتسع لـ 24 طالب؟			
أ	4	ب	3
ج	24	د	44
الحل: أ			

إذا كان ثلث الطلاب يحبون الرياضيات وعددهم 200 والباقي لا يحبون .. فكم عدد الطلاب؟			
أ	600	ب	500
ج	42	د	522
الحل: أ			

إذا كان الراتب يزداد بقيمة 3 أمثال عن اليوم الذي قبله وكان اليوم السبت 100 ريال فكم سيكون الراتب يوم الاثنين؟			
أ	900	ب	76
ج	800	د	74
الحل: أ			



t_mo7wsab



اوجد قيمة الزاوية المجهولة

60	ب	45	أ
55	د	50	ج
الحل : ب			

9=1 فما قيمة س ؟

3	ب	صفر	أ
2	د	1	ج
الحل : أ			

$$\frac{1}{1000} \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{10}$$

$\frac{1}{1000000}$	ب	$\frac{1}{10}$	أ
$\frac{1}{100}$	د	$\frac{1}{10000}$	ج
الحل : ب			

إذا كان ثمن مجموعة من الماشية = 4510 ريال وكان الديك عشر ثمن الخروف و ثمن العجل 3 امثال ثمن الخروف فكم ثمن الديك ؟

1100	ب	110	أ
100	د	3300	ج

الحل : أ

الديك : الخروف : العجل

30 : 10 : 1

مجموع الاجزاء = 41

قيمة الجزء = $4510 \div 41 = 110$

ثمن الديك = $1 \times 110 = 110$



t_mo7wsab



أوجد الحد الناقص : 960 ، 1035 ، 1110 ، ؟			
1185	ب	1170	أ
2000	د	1175	ج
الحل : ب			

عدد إذا اضفنا الي مربعه 3 اصبح الناتج اربع امثاله ؟			
1	ب	2	أ
4	د	0	ج
الحل : ب			

مقلوب ربع العدد 2 ؟			
4	ب	$\frac{1}{4}$	أ
1	د	2	ج
الحل : ج			

أوجد قيمة س إذا كانت $\frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{س}{2}} = \frac{1}{\frac{1}{2} + \frac{س}{4}}$			
4	ب	1	أ
6	د	2	ج
الحل : أ بتجربة الخيارات			

إذا كان سعر 20 قلم و 20 دفتر يساوي 90 ريال فأوجد سعر الدفتر إذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم ؟			
4	ب	3	أ
2	د	6	ج
الحل : أ بتجربة الخيارات			



t_mo7wsab



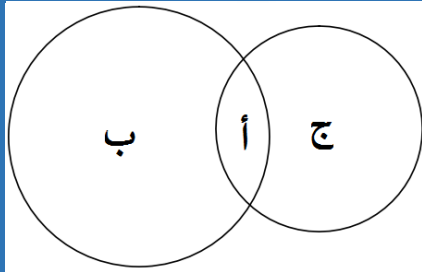
إذا كانت س ، ص أعداد صحيحة موجبة ، س + ص = 7 ، فإن س = ؟			
أ	10	ب	2
ج	1-	د	8
الحل : ب			

إذا كان سعر لتر البنزين داخل المدينة 90 هللة / لتر ، وسعر اللتر خارج المدينة 96 هللة / لتر ، وقام رجل بالتعبئة من خارج المدينة ب 48 ريال فكم ستكون الزيادة عن داخل المدينة ؟			
أ	نصف ريال	ب	ريال
ج	ريالان	د	3 ريالان
الحل : د			
عدد اللترات التي قام بتعبئتها = $48 \div 96$ هللة			
نضرب في 100 للتحويل من ريال الى هللة			
$4800 \div 96 = 50$ لتر			
المبلغ الذي كان سيدفعه داخل المدينة = $90 \times 50 = 4500$ هللة أي 45 ريال			
ما دفعه خارج المدينة = 48 ريال			
ما دفعه داخل المدينة = 45 ريال			
الفرق = $48 - 45 = 3$ ريال			

إذا كان محمد يملك 50 ريال وهو أكثر من ضعف ما مع خالد ب 20 ريال ، فكم مع خالد ؟			
أ	30	ب	15
ج	25	د	10
الحل : ب			



t_mo7wsab

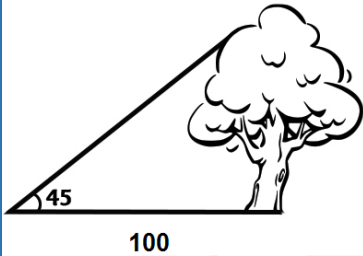


مساحة ب = 35 ، مساحة ج = 25 ، أوجد مساحة أ علما بأن الشكل كله مساحته
45 =

10	ب	15	أ
25	د	35	ج
الحل : أ			

تدور عجلة نصف قطرها 50سم 6 دورات كم المسافة التي تقطعها ؟

19 متر	ب	18.48 متر	أ
20 متر	د	18 متر	ج
الحل : أ او قد تكون 6 ط			



أوجد طول الشجرة ؟

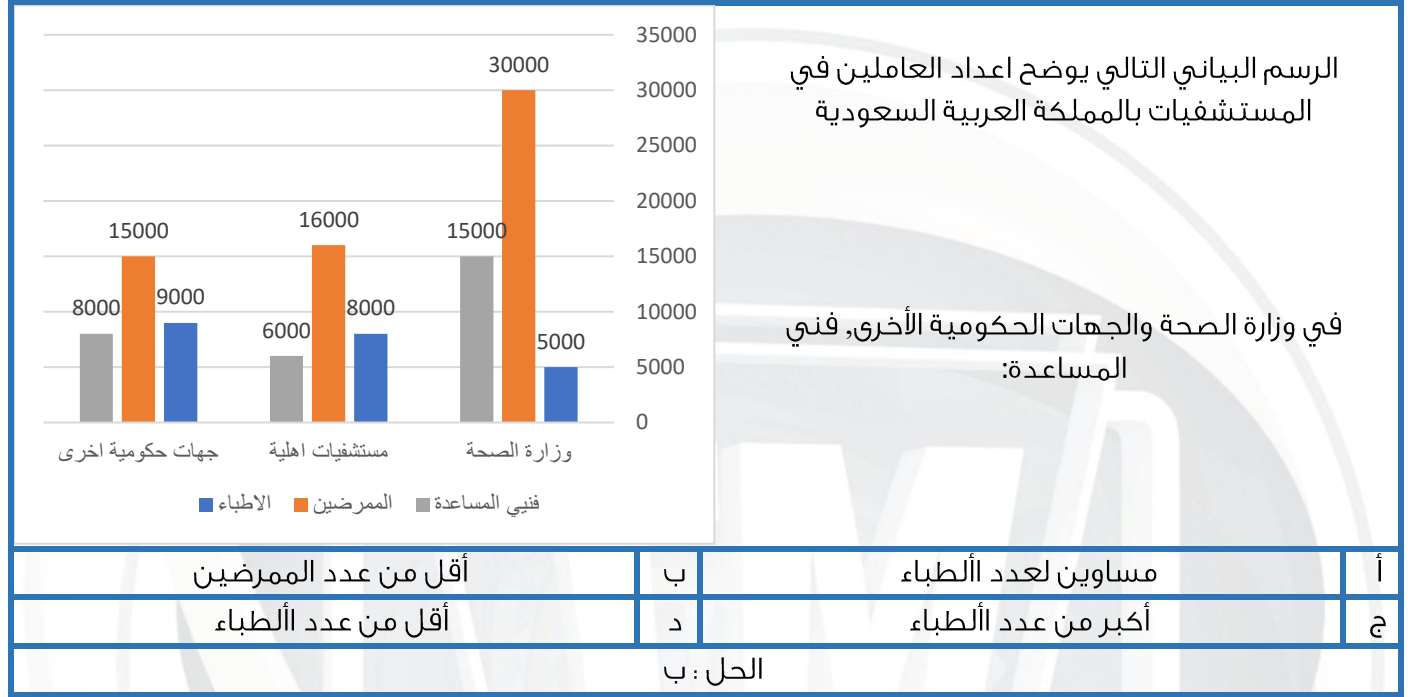
45	ب	100	أ
90	د	200	ج
الحل : أ			

إذا كانت س ، ص أعداد صحيحة موجبة ، س + ص = 7 ، فأى العبارات التالية غير صحيحة

س = 2	ب	س - 8 = 2	أ
ص = 2	د	س - 10 = 2	ج
الحل : ج			



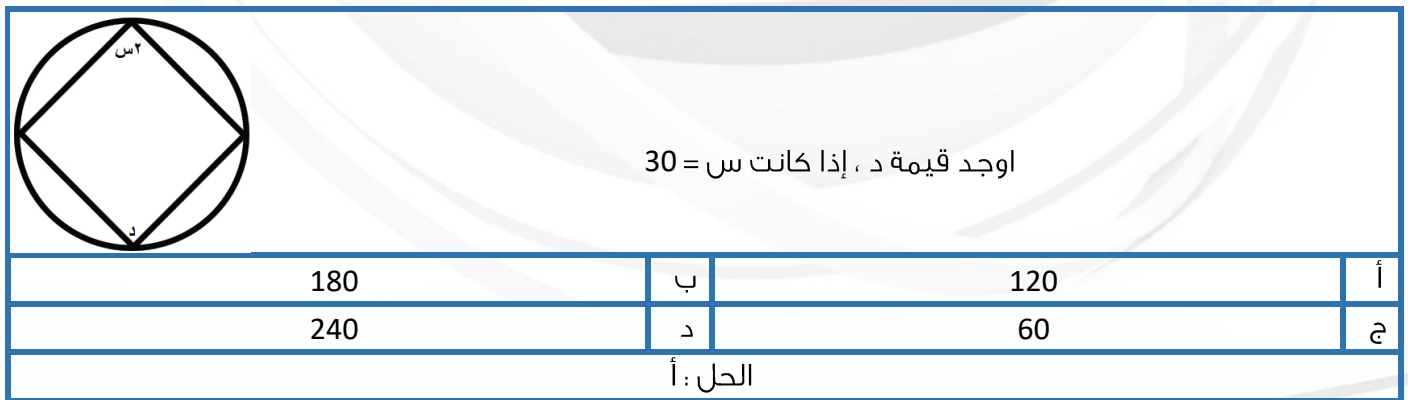
t_mo7wsab



فني المساعدة في كل قطاع

أ	أكبر من عدد الأطباء في كل قطاع	ب	أقل من عدد الأطباء في كل قطاع
ج	مساويين لعدد الأطباء في كل قطاع	د	أقل من عدد الممرضين في كل قطاع

الحل : د

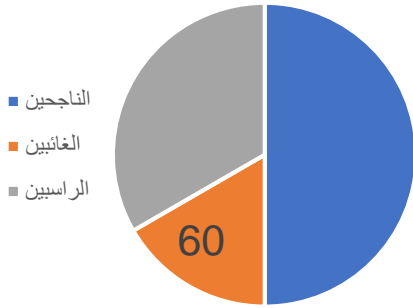




رجل يملك 15000 ريال وزعهم على ثلاث أسر بالترتيب 2 : 3 : 5 فكم مبلغ أكبر أسرة ؟

أ	7500	ب	45000
ج	3000	د	1000
الحل : أ			

إستخدم الشكل في الإجابة على الثلاث أسئلة التالية :



إذا كان عدد الطلاب 300 طالب
أوجد عدد الناجحين؟

أ	150	ب	60
ج	90	د	50
الحل : أ			

أوجد عدد الغائبين ؟

أ	150	ب	60
ج	90	د	50
الحل : د			

أوجد نسبة الراسيين ؟

أ	%50	ب	%33.3
ج	%66.7	د	%25
الحل : ب			



t_mo7wsab



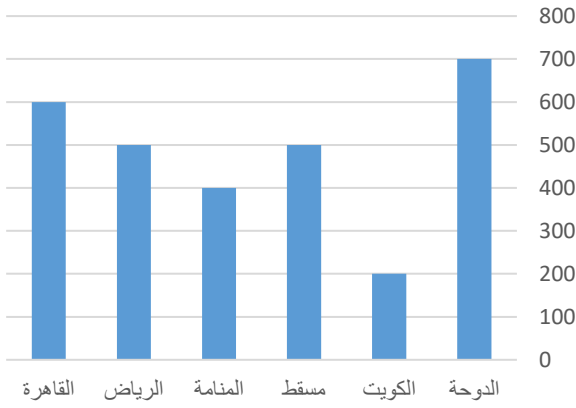
سيارة سرعتها 60 كم/ساعة مشت ساعتين وتبقى 40 كم فكم المسافة الاجمالية ؟

أ	160 كم	ب	140 كم
ج	120 كم	د	180 كم
الحل : أ			

مزرعة تنتج 400 لتر من الحليب إذا كان ربع الكمية يتم تعبئته في نصف لتر ونصف الكمية في 2 لتر والباقي في لتر فكم عدد العلب ؟

أ	100	ب	400
ج	220	د	300
الحل : ب			

متوسط استهلاك الماء (لتر / يوم)



إستخدم الشكل للإجابة على السؤالين التاليين :

إذا كان سكان مسقط مليون نسمة
وسكان الكويت مليون ونصف نسمة

قارن بين :

استهلاك الكويت		استهلاك مسقط	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			



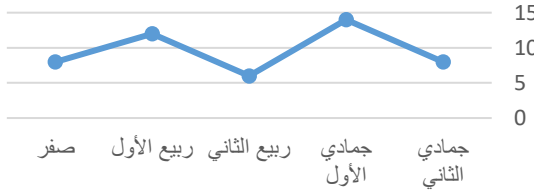
t_mo7wsab



قارن بين :

متوسط مجموع إستهلاك الفرد الدوحة والكويت	أ	القيمة الأولى أكبر
متوسط مجموع إستهلاك الفرد مسقط والمنامة	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	المعطيات غير كافية
د		
الحل : ج		

متوسط أرباح الشركات



استخدم الرسم البياني للإجابة على السؤالين التاليين :

من الرسم يتضح أن أرباح الشركة :

متذبذبة	أ	ب	في تناقص
ثابتة	ج	د	تزايد
الحل : أ			

متوسط أرباح الشركة :

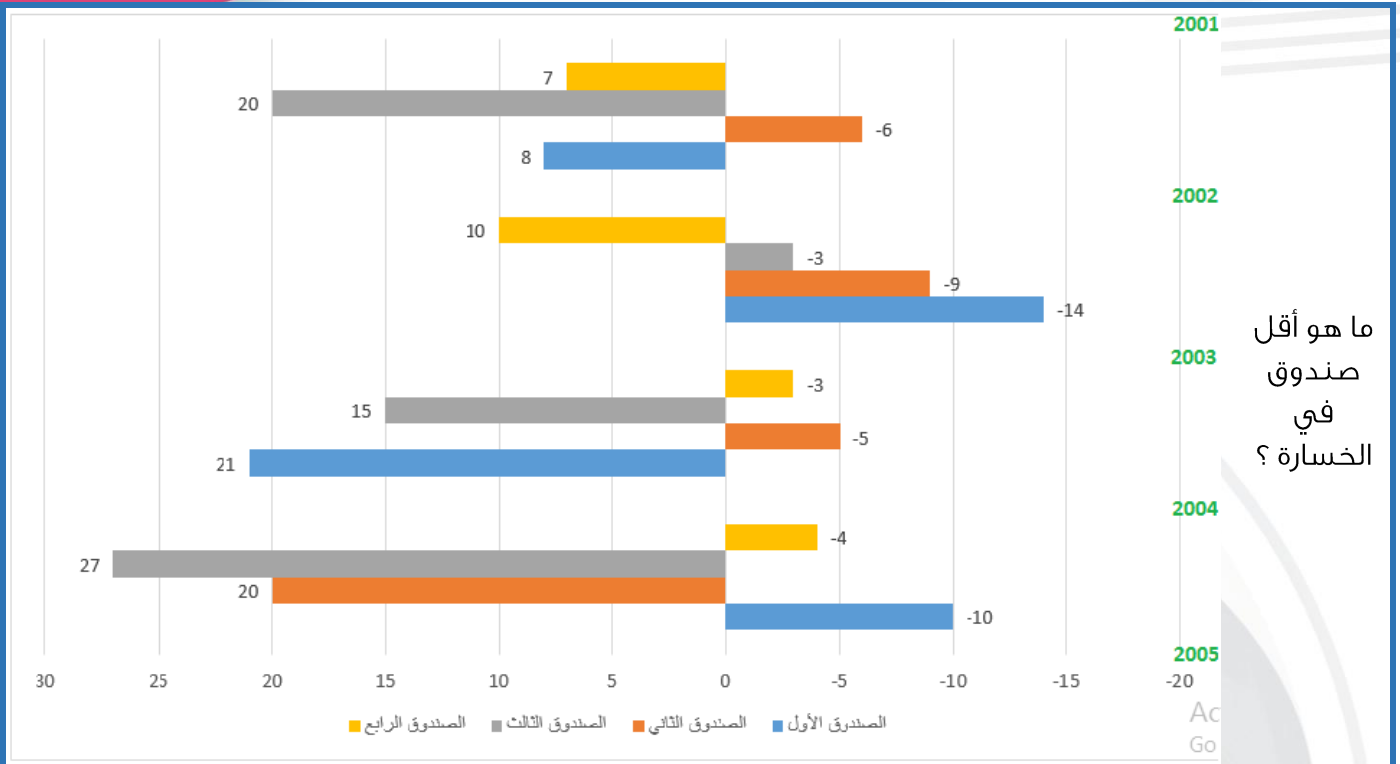
9.6	أ	ب	9
10	ج	د	9.8
الحل : أ			

$$= \frac{1}{4} \div 12$$

48	أ	ب	47
62	ج	د	50
الحل : أ			



t_mo7wsab



أ	3	ب	4
ج	1	د	2

الحل : أ

إذا تم وضع مبلغ 10000 ريال في الصندوق الرابع في بداية عام 2001 وتم سحب المال في نهاية عام 2002 فكم يكون المبلغ عند سحبه إذا كان الربح مركب ؟

أ	11770	ب	11700
ج	11777	د	11000

الحل : أ

يجب ان نفهم السؤال أولا :

افترض انك وضعت 10000 ريال في الصندوق في عام 2001 و سحبت المال في اخر 2002 ، فماذا تغير؟
لقد ربح المال : 7% في 2001 و 10% في 2002

المطلوب : إيجاد المبلغ عند سحب المال؟

إذا

$$11770 \text{ ريال} = \frac{110}{100} \times \frac{107}{100} \times 10000$$

تم ضرب المبلغ × ربح 2001 × ربح 2002

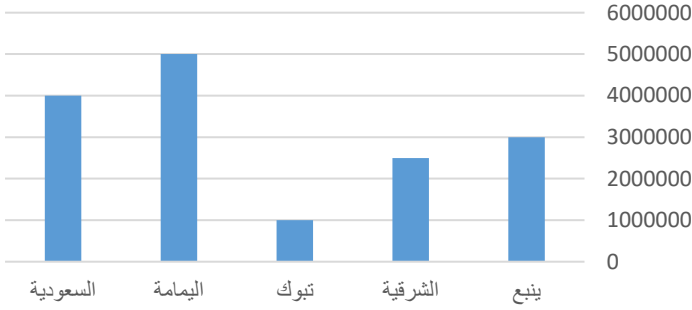
تم الضرب × 107% و 110% لان الربح يعني زيادة على القيمة*



t_mo7wsab



شركات الأسمنت في المملكة



إستخدم الشكل في الإجابة على السؤالين التاليين :

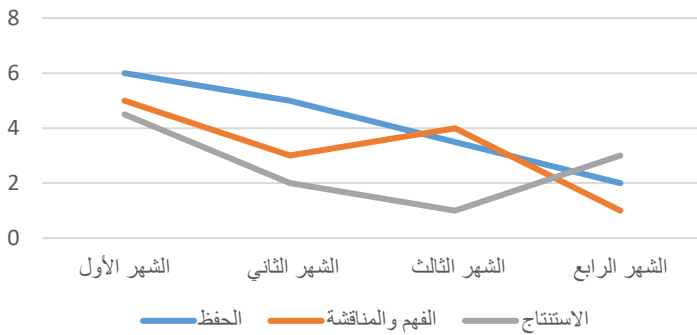
رتب أقل ثلاث شركات تصاعديا

تبوك – الشرقية – ينبع	ب	ينبع – الشرقية – تبوك	أ
تبوك – الشرقية – السعودية	د	السعودية – ينبع – الشرقية	ج
الحل : ب			

الفرق بين أسمنت الشرقية و أسمنت ينبع ؟

400000	ب	500000	أ
550000	د	450000	ج
الحل : أ			

طرق التعليم في إحدى المدارس



ما هي الطريقة التي حصلت على أفضل النتائج في الشهر الأول

الفهم والمناقشة	ب	الحفظ	أ
غير ذلك	د	الاستنتاج	ج
الحل : أ			



t_mo7wsab



كم سعر تذكرة شخص مسافر ذهابا وإيابا من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة ؟

أبها		طريف		الدمام		من	
ذهابا و إيابا	ذهابا	ذهابا و إيابا	ذهابا	ذهابا و إيابا	ذهابا	الدرجات	إلى
1125	600	1200	800	1000	880	الأولى	الرياض
990	500	960	600	790	750	الأفق	
600	450	860	500	660	600	الضيافة	
900	800	1704	1400	1500	1200	الأولى	القصيم
770	590	1660	1250	1300	1000	الأفق	
690	510	1500	1110	1000	950	الضيافة	
1730	870	1220	995	950	910	الأولى	الباحة
1500	800	950	920	900	830	الأفق	
1300	610	700	666	800	777	الضيافة	

1704

ب

860

أ

1200

د

960

ج

الحل : أ

أوجد سعر ثلاث تذاكر ذهابا على درجة الأفق من القصيم إلى أبها إذا أضفنا 10% على سعر التذكرة ؟

5900

ب

1947

أ

9500

د

1770

ج

الحل : أ

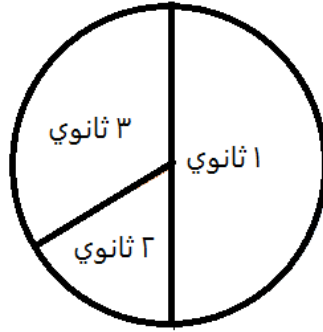


t_mo7wsab



إذا علمت أن عدد الطلاب في الجامعة = 450 طالب
قياس الزاوية ل (الميكانيكا) = 190 درجة ، قياس الزاوية ل (الحاسب) = 50 درجة
أوجد نسبة عدد طلاب (الميكانيكا والحاسب) ؟

أ	48,5 %	ب	50 %
ج	52 %	د	66,6 %
الحل : د			



((إذا كان القطاع المجاور يمثل نسب طلاب في مدرسة ثانوية بها 450 طالب))
علمنا بأن :

1 ثانوي = 180 درجة

2 ثانوي = 60 درجة

3 ثانوي = 120 درجة

أوجد مجموع طلاب (1 ثانوي + 3 ثانوي) ؟

أ	375 طالب	ب	250 طالب
ج	300 طالب	د	150 طالب
الحل : أ			

في الرسم البياني التالي يوضح
عدد الأجهزة المستخدمة في
المستشفى :
ما أكبر نسبة لاستخدام المرضى
بالنسبة للأجهزة ؟؟

المنطقة الغربية	المنطقة الجنوبية	
300	912	الأجهزة
100	200	المرضى
3	4,5	نسبة المرضى لإستخدام الأجهزة

أ	المنطقة الجنوبية	ب	المنطقة الغربية
ج	متساويان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			



t_mo7wsab



الرجل الثاني			الرجل الاول			الفئة
500 ريال	100 ريال	50 ريال	500 ريال	100 ريال	50 ريال	
3	2	10	3	7	6	العدد

قارن بين :

راتب الرجل الثاني	راتب الرجل الاول
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان

الحل : أ

القيمة الأولى = $(500)3+(100)7+(50)6 = 2500$ ريال
القيمة الثانية : $(500)3+(100)2+(50)10 = 2200$ ريال

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	1000000	؟؟	72
السودان	3400000	10000000	2.94
السعودية	2500000	30000000	12
الامارات	700000	15000000	21.43
تونس	800000	12000000	15
الجزائر	3000000	40000000	13.33
البحرين	200000	700000	3.5
عمان	1000000	5000000	5
اليمن	1500000	10000000	6.67
العراق	900000	12000000	13.33
الاردن	600000	2000000	3.33

من خلال الجدول التالي اجب عن الاسئلة القادمة :

ما عدد سكان مصر؟

(علمنا أن الكثافة = $\frac{\text{السكان}}{\text{المساحة}}$)

أ	ب	ج
60 مليون	72 مليون	
100 مليون	92 مليون	

الحل : ب

عدد السكان = الكثافة × المساحة
عدد السكان = $1000000 \times 72 = 72$ مليون



اقل دولة من حيث الكثافة؟

السودان	ب	مصر	أ
الأردن	د	البحرين	ج

الحل : ب
من الجدول يتضح ان السكان اقل كثافة

ما اقل نسبة سكان بالنسبة للمساحة فيما يلي؟

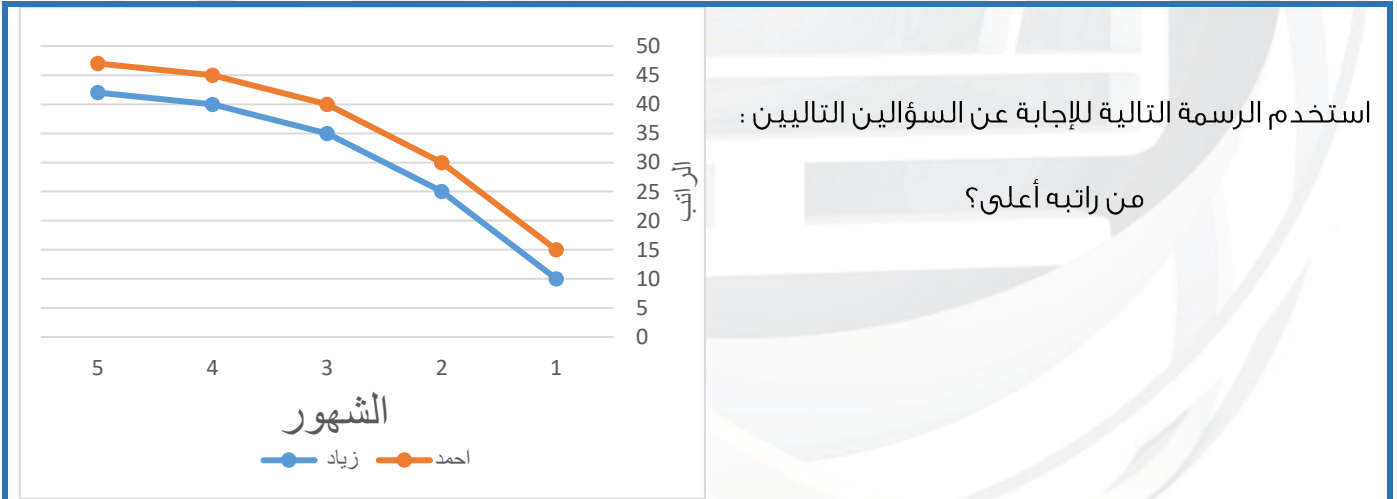
البحرين	ب	الامارات	أ
الجزائر	د	تونس	ج

الحل : ب
بقسمة عدد السكان على المساحة

عدد إذا اضفنا له نصفه وربعه كان الناتج 21 فما هو ؟

10	ب	8	أ
12	د	20	ج

الحل : د



أحمد	ب	زياد	أ
لا يمكن التحديد	د	متساويين	ج

الحل : ب
بملاحظة الرسم



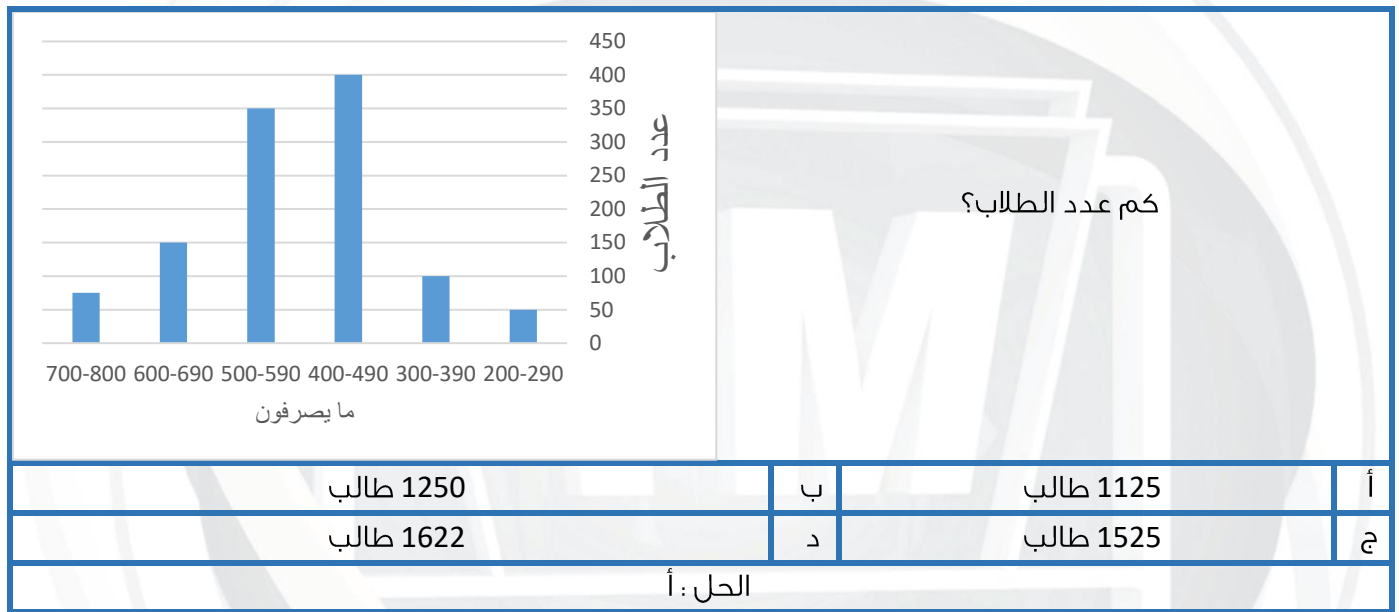
t_mo7wsab



قارن بين :

متوسط راتب أحمد أول 4 اشهر		متوسط راتب زياد اول 4 أشهر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

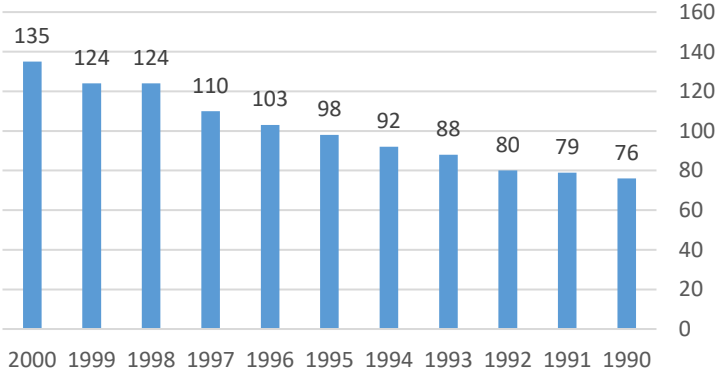
الحل : ب
بما ان راتب احمد اعلى ، اذا متوسط راتبه اعلى



t_mo7wsab



عدد المراكز



استعمل الرسم التالي للإجابة على الـ 3 أسئلة القادمة :-

ما هي السنة التي لك يزداد فيها عدد المراكز؟

1997	ب	1999	أ
1994	د	1995	ج

الحل : أ

ما هي نسبة الزيادة بين عامي 1997 و 1999 تقريبا؟

%13	ب	%12	أ
%20	د	%15	ج

الحل : ب

الزيادة = $100 \times \frac{14}{110} = 13\%$ تقريبا

ما الفرق بين عدد المراكز عام 1990 و عام 1999؟

48 مركز	ب	50 مركز	أ
60 مركز	د	44 مركز	ج

الحل : ب

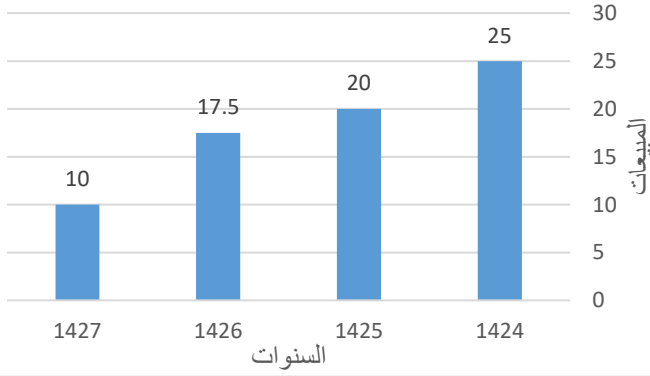
76 = 1990 , 124 = 1999
48 = 76 - 124



t_mo7wsab



المبيعات خلال 4 سنوات



ما نسبة النقصان بين عامي 1425 و 1426

%12.5

ب

%15.5

أ

%17

د

%16.5

ج

الحل : ب

$$\%12.5 = 100 \times \frac{2.5}{20} = \text{نسبة النقصان}$$

اعداد الطلاب

الطول

😊	123
😊😊😊	150
😊😊😊😊	155
😊😊😊😊😊	156
😊😊😊😊😊😊	170

إذا كان الشكل

يمثل 15 طالب :

فأجب عن السؤالين التاليين :

أوجد عدد الطلاب في المدرسة؟

255 طالب

ب

250 طالب

أ

240 طالب

د

230 طالب

ج

الحل : ب

$$255 = 15 \times 17$$

أوجد عدد الطلاب التي اطوالهم 155 فما فوق؟

195 طالب

ب

200 طالب

أ

180 طالب

د

150 طالب

ج

الحل : ب

$$195 = 15 \times 13$$

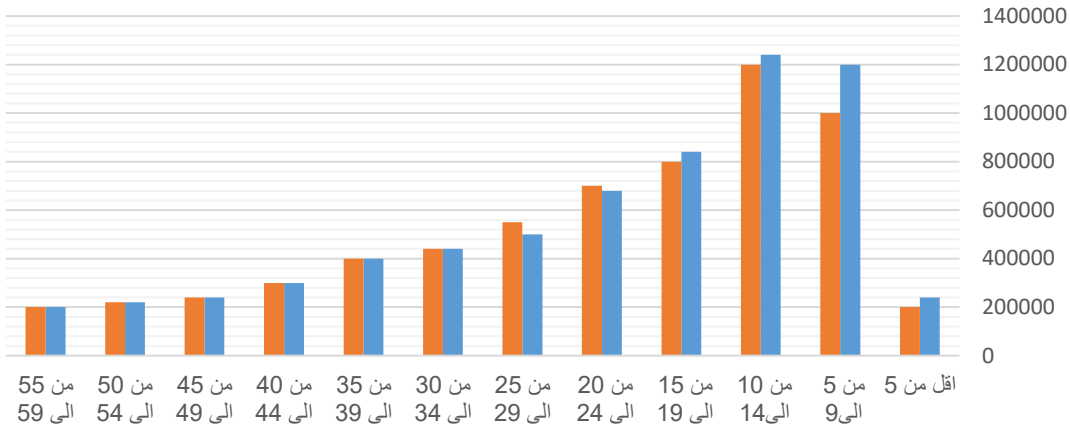


t_mo7wsab



الفئات العمرية

■ ذكور ■ اناث



استعمل الرسم
للإجابة عن الـ 3
أسئلة التالية :

أي الاتي صحيح؟

أ	أن جميع الاناث اللاتي اعمارهن فوق الـ 50 أقل من 300 الف نسمة	ب	أن مجموع عدد الاناث التي اعمارها تكون فوق الـ 50 أقل من 300 الف نسمة
ج	ان الذكور اقل من الاناث في الفئة "الأقل من 5 سنوات"	د	الاناث في فئة "من 10 الى 14" اكثر من الذكور
الحل : أ			

أي الاتي صحيح؟			
أ	الذكور في فئة " 9 سنوات و أقل " أكثر من الاناث في نفس الفئة	ب	الذكور في فئة " من 55 الى 59 " أكثر من الاناث
ج	الذكور في فئة "من 10 الى 14" = عدد الاناث	د	اعداد الاناث اكبر من الذكور
الحل : أ			

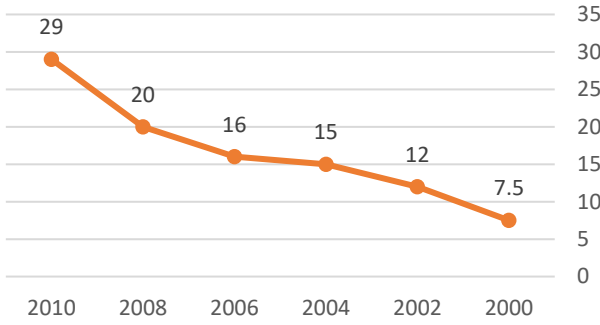
عدد الاطفال الذكور في فئة "من 5 الى 9" يساوي			
أ	120000	ب	1200000
ج	1000000	د	1500000
الحل : أ			



t_mo7wsab



المبيعات



أوجد نسبة الزيادة -تقريبيا- بين 2010 و 2000؟

%287

ب

%280

أ

%300

د

%290

ج

الحل : ب

$$\text{نسبة الزيادة} = \frac{\text{الفرق}}{\text{الاصل}} \times 100$$

$$\text{نسبة الزيادة} = 100 \times \frac{21.5}{7.5} = 286.6\% \approx 287\%$$

المجموع		الميكانيكا		الحاسب		الكيمياء		التخصص
2	1	2	1	2	1	2	1	الدور
52	128	14	؟	24	17	14	98	الطلاب

استعمل الجدول التالي للإجابة عن السؤالين التاليين :
ما نسبة الناجحين في الكيمياء في الدور الاول الى الناجحين في الكيمياء جميعا؟

%85

ب

%87

أ

%97

د

%90

ج

الحل : أ

كم عدد الناجحين في الميكانيكا في الدور الاول؟

14

ب

13

أ

16

د

15

ج

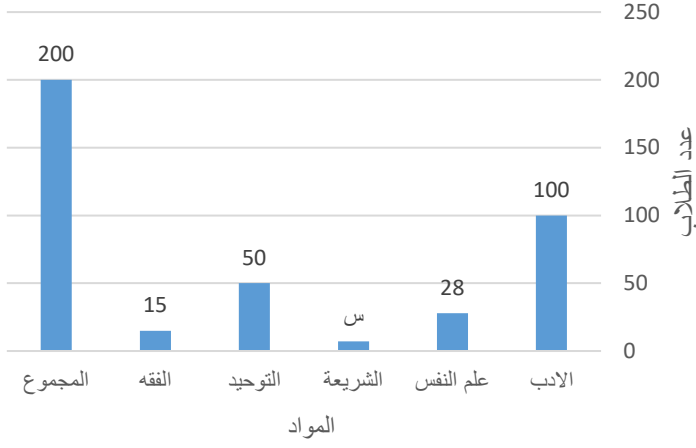
الحل : أ



t_mo7wsab



الطلاب



استعمل الرسم للإجابة على السؤالين التاليين :

أوجد عدد طلاب الشريعة؟

أ	10 طلاب	ب	12 طالب
ج	7 طلاب	د	15 طالب

الحل : ج

$$200 = 15 + 50 + س + 28 + 100$$

$$7 = س$$

كم نسبة طلاب علم النفس؟

أ	%14	ب	%15
ج	%16	د	%17

الحل : أ

$$\%14 = 100 \times \frac{28}{200}$$



المجموع		فيزياء		كيمياء		رياضيات		احياء		التخصص	كم عدد طلاب الدور الثاني في الاحياء؟	
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	الدور		
96	80	15	16	14	12	24	17	؟	35	الطلاب		
45										ب	43	أ
48										د	47	ج
الحل : أ												

عددین متتالین مجموعهم 33 فما هو العدد الأكبر؟			
16	ب	17	أ
15	د	14	ج
الحل : أ بالتجريب			

إذا كان أحمد ينجز عمله في 3 أيام بمعدل 5 ساعات لكل يوم فكم يستغرق إذا أردنا إنهاءه في يومين؟			
7.5	ب	7	أ
6	د	6.5	ج
الحل : ب العمل يحتاج 15 ساعة فإذا أردنا إنهاؤه في يومين احتجنا 7.5 ساعة لليوم			

أبو محمد قرر أن يعطي محمد 8 ريال على كل 80 ريال يجمعها فكم سيعطيه إذا جمع 820 ريال؟			
82	ب	80	أ
88	د	85	ج
الحل : أ من المعطيات أنه يعطيه 8 عندما يجمع 80 وليس عندما يجمع جزءا منها			

ما هي زوايا المثلث التي تمثل بالنسب 2 : 4 : 3 ؟			
80 : 70 : 30	ب	60 : 80 : 40	أ
50 : 80 : 30	د	30 : 40 : 20	ج
الحل : أ			



مثلث فيه طول الضلعين الأول و الثاني = 6 و الزاوية بينهم = 60 فكم طول الضلع الثالث ؟

أ	3	ب	60
ج	6	د	30
الحل : ج			

إذا وقف سعد في طابور فإن ترتيبه من الأمام السابع وترتيبه من الخلف الثالث عشر ، فكم عدد الواقفين في الطابور ؟

أ	19	ب	17
ج	18	د	16
الحل : أ			

إذا كانت $س^2 + 3 = -س + 3$ ، فما قيمة س ؟

أ	صفر	ب	2
ج	1	د	3
الحل : أ			

إذا كان س عدد موجب زوجي و ص عدد موجب فردي فأأي الآتي يجب أن يكون فردي ؟

أ	س + ص	ب	س × ص
ج	س - ص	د	س + 2ص
الحل : أ			

4س 2712256434 يقبل القسمة على 4 فقط إذا كانت س = ؟

أ	2	ب	3
ج	5	د	1
الحل : أ			

أكمل النمط : 10 ، 22 ، 36 ، 52 ،

أ	70	ب	90
ج	80	د	74
الحل : أ			



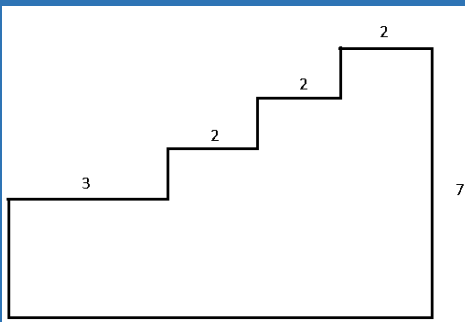
t_mo7wsab



الدرجة	4	5	6	7	8	9	10
عدد الطلاب	2	5	2	2	2	4	1

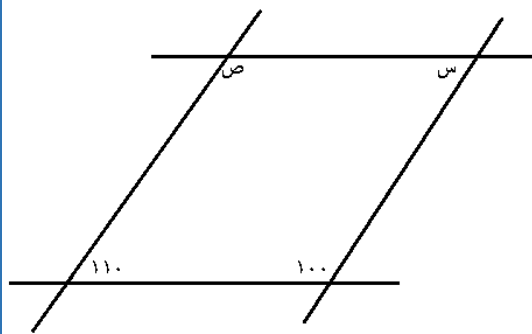
كم نسبة الطلاب الذين حصلوا على ست درجات او اقل ؟

أ	%50	ب	%60
ج	%20	د	%30
الحل : أ			



أوجد محيط الشكل ؟

أ	32	ب	7
ج	16	د	9
الحل : أ			



أوجد قيمة س + ص ؟

أ	160	ب	150
ج	180	د	190
الحل : ب			

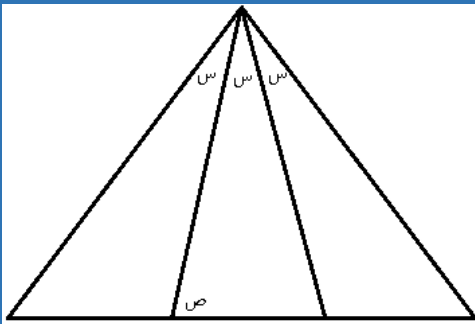


t_mo7wsab



دائرة قطرها = 200 وعليها 20 دائرة صغيرة أوجد النسبة بين محيط احدى هذه الدوائر ومحيط الدائرة الكبيرة ؟

$\frac{1}{400}$	ب	$\frac{1}{200}$	أ
$\frac{1}{20}$	د	$\frac{1}{40}$	ج
الحل : أ			



إذا كان المثلث متساوي الأضلاع ، أوجد قيمة ص ؟

20	ب	80	أ
100	د	60	ج
الحل : أ			

أكمل الحد الناقص : 4 ، 8 ، 5 ، 7 ، 6 ، ...

3	ب	7	أ
8	د	6	ج
الحل : ج			

$$\left(10\frac{3}{5}\right) - \left(3\frac{10}{15}\right)$$

4-	ب	$\frac{104}{15}$	أ
2	د	2-	ج
الحل : أ الحل من اليسار الى اليمين			



t_mo7wsab



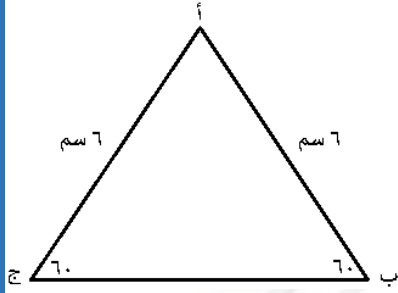
إذا كان في مزرعه ٥٦ رأسا وكان البقر ضعف الإبل والضأن ضعف البقر فما عدد الإبل؟			
أ	8	ب	16
ج	24	د	32
الحل : أ			

إذا كان عدد السكان مليوني في عام ١٩٨٠ وهو يتضاعف كل ٢٠ سنة فكم عددهم في 2040؟			
أ	8	ب	64
ج	24	د	32
الحل : ب			

كم دوره يدورها عقرب الدقائق من ١٠:٠٠ الى ٣:٢٥			
أ	خمسة دورات و ١٨٠	ب	3 دورات و 320 درجة
ج	4 دورات و 100 درجة	د	خمسة دورات و ٩٠ درجة
الحل : د			

إذا كانت مكتبته تنتج ١٤٠ كتاب في أسبوع وإنتاج العامل في اليوم ٢٠ كتاب فكم عدد العمال؟			
أ	10	ب	20
ج	12	د	7
الحل : أ			

$\frac{5}{2} = س + \frac{1}{س}$			
أ	2	ب	1
ج	4	د	3
الحل : أ			
س = 2 أو نصف على حسب المتوفر في الخيارات			



أوجد طول الضلع ب ج :

66	ب	60	أ
61	د	6	ج
الحل : ج			

$0.2 \times 0.3 \times 0.2$ تساوي ؟

1.20000	ب	0.01200000	أ
0.0012000	د	0.1200000	ج
الحل : أ الأصفار في يمين العدد بعد الفاصلة لا قيمة لها			

$3^2 \times 4 = 0.5$ ، فما قيمة س ؟

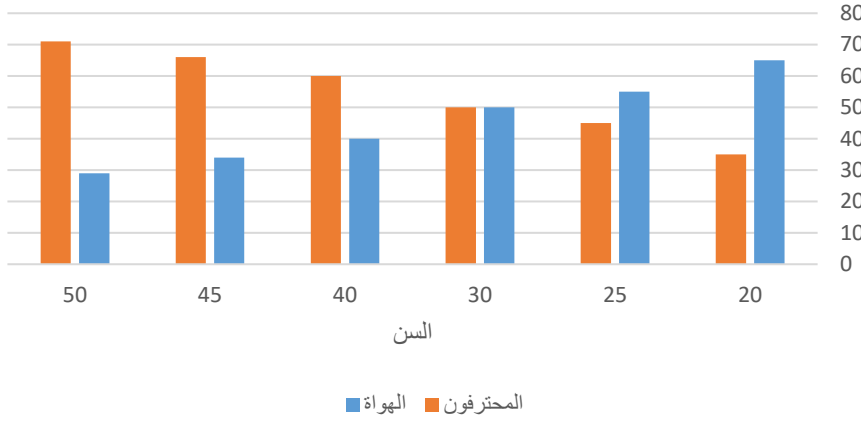
4	ب	2	أ
$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{2}$	ج
الحل : د			



t_mo7wsab



الهواة و المحترفون



يتضح من الرسم أن :

المحترفون يتناقصون مع تقدم السن

ب

الهواة يقلون و المحترفون يزيدون مع تقدم السن

أ

الهواة يزيدون مع تقدم السن

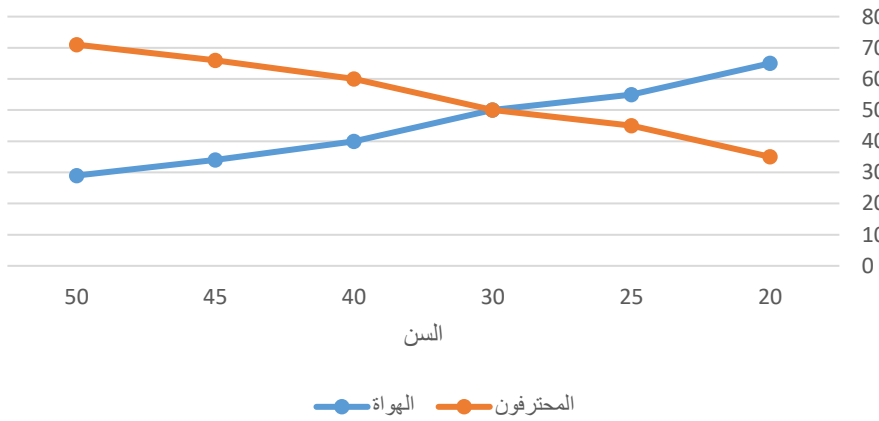
د

الهواة يقلون و المحترفون يقلون مع تقدم السن

ج

الحل : أ

الهواة و المحترفون



يتضح من الرسم أن :

المحترفون يتناقصون مع تقدم السن

ب

الهواة يقلون و المحترفون يزيدون مع تقدم السن

أ

الهواة يزيدون مع تقدم السن

د

الهواة يقلون و المحترفون يقلون مع تقدم السن

ج

الحل : أ

الرسم مشابه لما ورد في الإختبار



t_mo7wsab



العدد 60 يمثل 15% من العدد س فما قيمة هذا العدد ؟			
300	ب	400	أ
600	د	200	ج
الحل : أ			

فتاة لديها 12000 ريال صرفت منهم الربع ثم صرفت سدس الباقي فكم تبقى معها ؟			
7500	ب	9000	أ
3000	د	1500	ج
الحل : ب			

عددين متتالين حاصل ضربهم يساوي حاصل جمعهم مع 19 فما هو العدد الأول ؟			
4	ب	2	أ
5	د	6	ج
الحل : د بتجربة الخيارات			

العدد 1024 مليون ، ما هي قيمة العدد 4 ؟			
610×400	ب	610×4	أ
710×4	د	510×4	ج
الحل : أ			

صورة على شكل مستطيل طولها 10.6 و عرضها 8.5 تم تكبيرها فإذا كان طولها بعد التكبير 26.4 , فما هو عرضها بعد التكبير ؟			
44	ب	30.2	أ
30.4	د	21.1	ج
الحل : ج			



t_mo7wsab



${}^3(49) \div {}^3(57)$			
78	ب	79	أ
72	د	710	ج
الحل : أ			

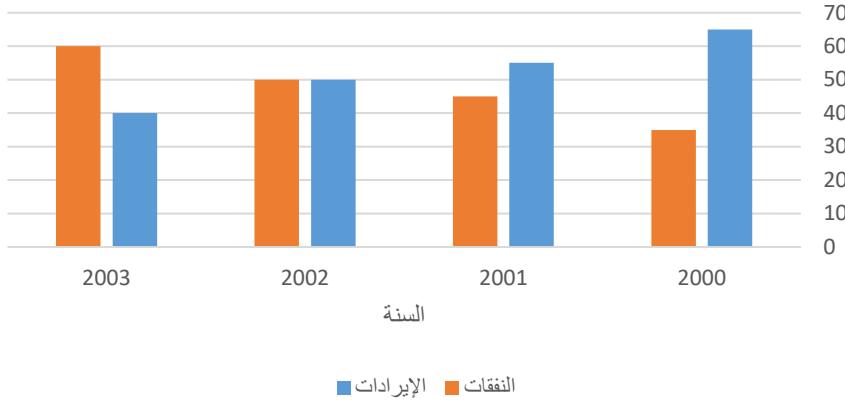
كم عدد المئات في 6534 ؟			
56	ب	65	أ
66	د	55	ج
الحل : أ			

أوجد طول أ ب ؟

2 سم	ب	3 سم	أ
$2\sqrt{2}$ سم	د	$3\sqrt{2}$ سم	ج
الحل : ج			



النفقات و الإيرادات



ما هي السنة التي تجاوزت فيها النفقات الإيرادات ؟

2002	ب	2000	أ
2003	د	2001	ج

الحل : د

الرسم مشابه لما ورد في الإختبار

دوله فيها ١٥ مليون نسمة نسبة الذكور الى الاناث ٢ : ٣ ، فكم عدد الإناث ؟

12 مليون	ب	9 ملايين	أ
10 مليون	د	6 مليون	ج

الحل : أ

حنفية تصب 500 لتر خلال دقيقه اذا اردنا تعبئه متوازي مستطيلات ابعاده 1م و 2 م و 3 م كم دقيقه نحتاج لنملاه؟

8	ب	10	أ
30	د	12	ج

الحل : ج

حجم المتوازي = $3 \times 2 \times 1 = 6$ متر مكعب.

1 متر مكعب = 1000 لتر

اي 6 متر مكعب = 6000 لتر

$12 = 500 \div 6000$



t_mo7wsab

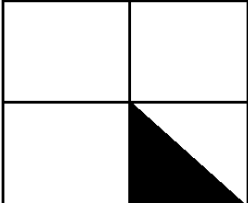


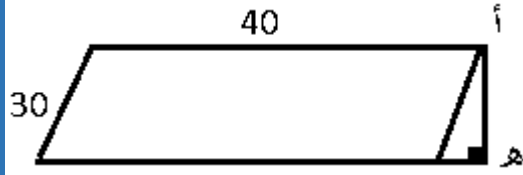
ثلاثة أمثال عدد ناقص $150 = 27$ ، فما هو ذلك العدد ؟			
95	ب	59	أ
90	د	50	ج
الحل : أ			

إذا كانت $s = 1$ فأوجد قيمة : $2s^3 - 2s^2 + 8s - 1$			
4	ب	12-	أ
4-	د	12	ج
الحل : أ			

أكمل المتتابعة : $3\frac{1}{2}, 5\frac{1}{3}, 7\frac{1}{4}, 9\frac{1}{5}, \dots$			
11	ب	$11\frac{1}{6}$	أ
6	د	$6\frac{1}{11}$	ج
الحل : أ			

مساحة مربع = ضعف مساحة مستطيل بعده 2 و 9 فكم يبلغ طول ضلع المربع ؟			
7	ب	6	أ
9	د	8	ج
الحل : أ			

	أوجد نسبة المظلل إلى الشكل :		
$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{16}$	أ
$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{2}$	ج
الحل : ب			

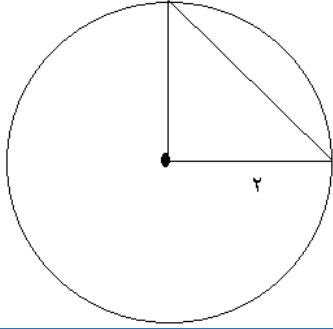


إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع = 800 فما طول أ ه ؟

10	ب	20	أ
25	د	15	ج

الحل : أ

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل



أوجد مساحة الدائرة ؟

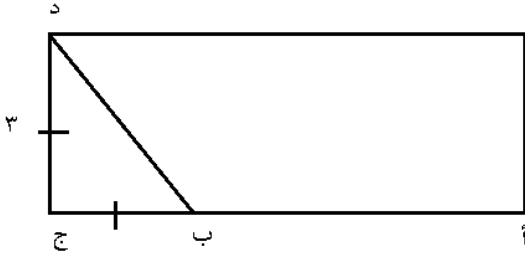
ط8	ب	ط4	أ
ط6	د	ط2	ج

الحل : أ

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل



t_mo7wsab



إذا علمت أن : أب = 3 أمثال ب ج ، فما هي مساحة المستطيل ؟

36

ب

42

أ

24

د

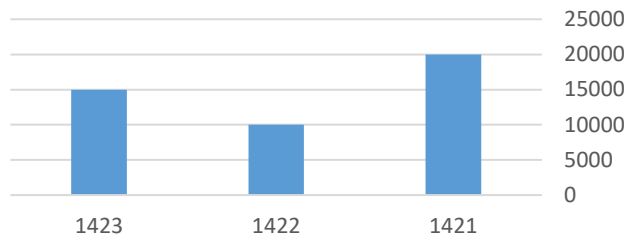
18

ج

الحل : ب

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل

مبيعات التذاكر



رسم يمثل مبيعات التذاكر لمسرحية خلال عدد من السنوات :
في أي سنة كانت أعلى مبيعات ؟

1423

ب

1421

أ

لا يمكن التحديد

د

1422

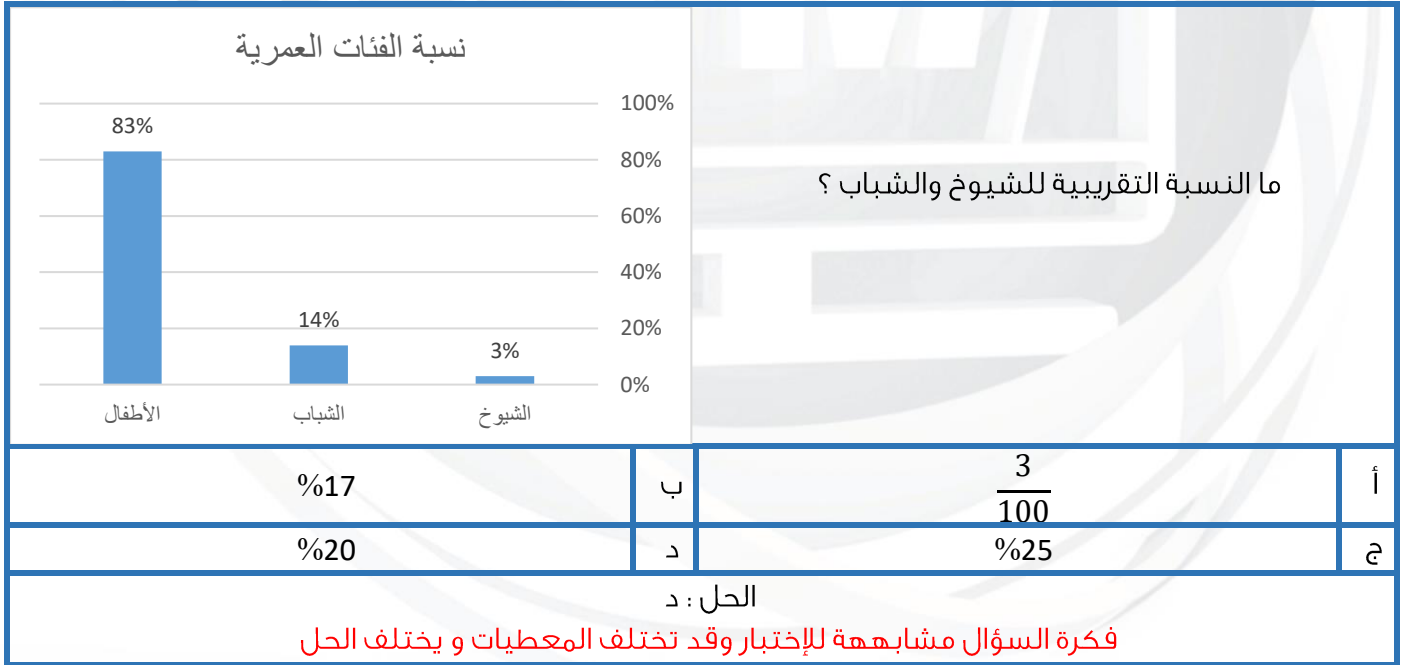
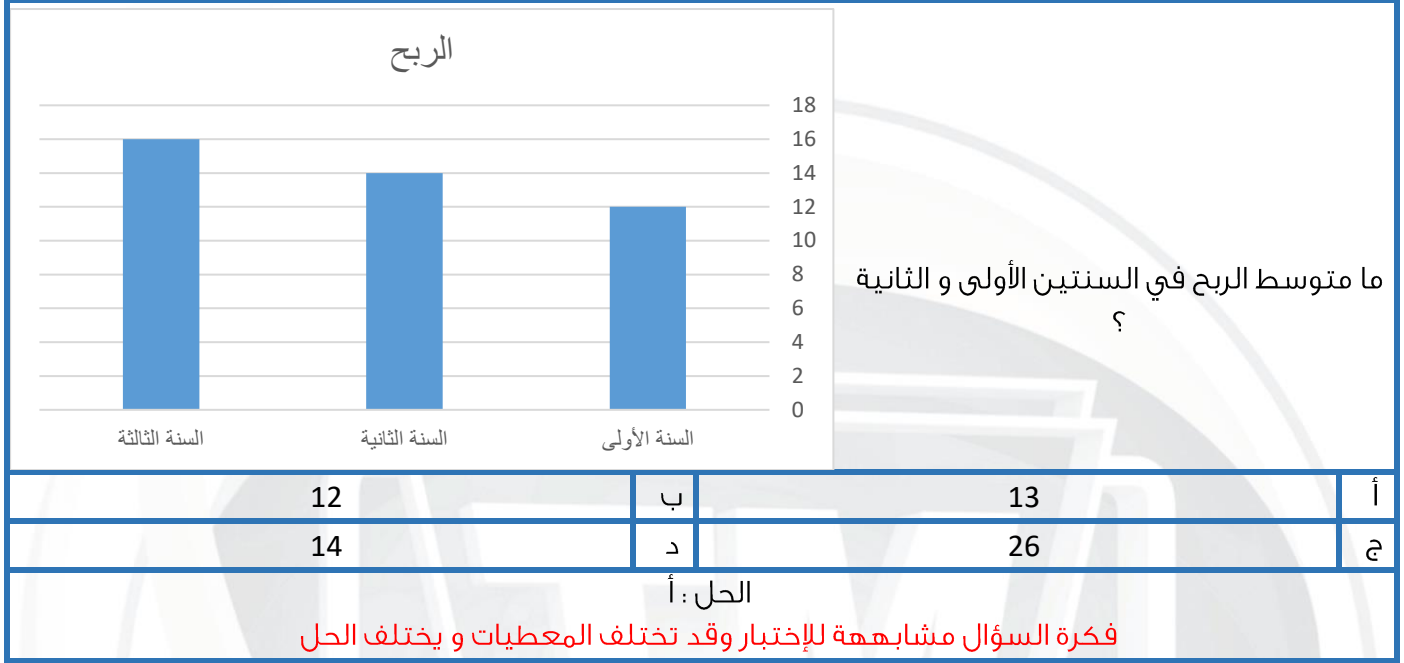
ج

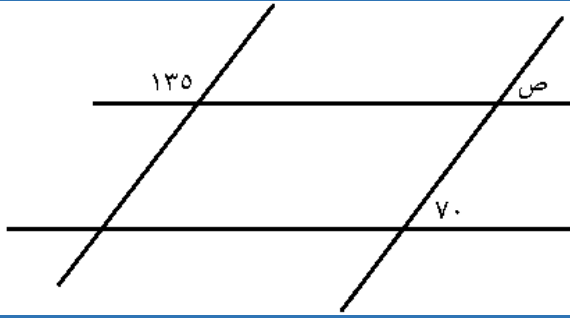
الحل : أ

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل



t_mo7wsab





أوجد قيمة ص من الشكل :

135	ب	70	أ
45	د	110	ج

الحل : أ

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل

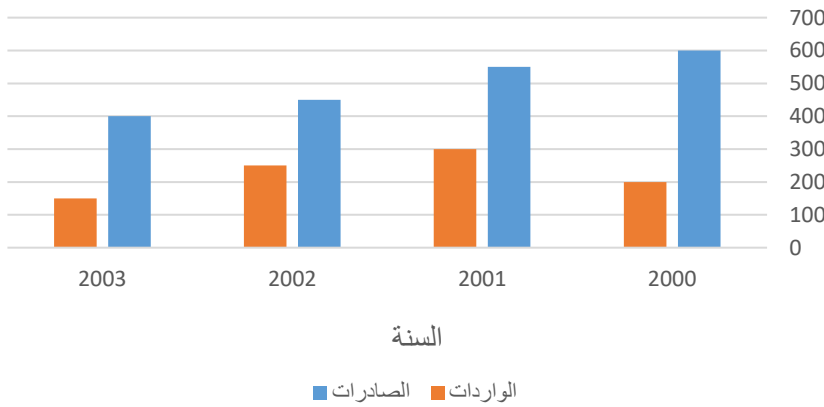
سلك طولة 34 سم لف على شكل مستطيل مساحته 52سم² فإن طول المستطيل هو ؟

13	ب	12	أ
15	د	18	ج

الحل : ب

بتجربة الخيارات

الصادرات والواردات في اليابان



الفرق بين أعلى و أقل قيمة للصادرات ؟

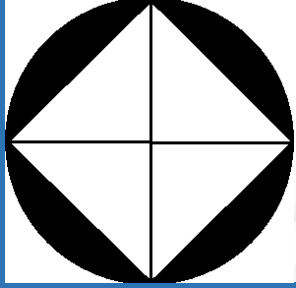
200	ب	300	أ
400	د	500	ج

الحل : ب

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل



t_mo7wsab



أوجد مساحة المظلل من الشكل :

أ	-	ب	-
ج	-	د	-

الحل :

لم يرد حل لنقص المعلومات في السؤال

عدد اذا قسمناه على 3 واضفنا اليه 5 كان الناتج 14

أ	36	ب	27
ج	42	د	12

الحل : ب

شارع طوله 100 كم اذا تم وضع خط متقطع طوله 8 متر و الفراغ طوله 2 متر ، و كان سعر المتر الواحد = $\frac{1}{2}$ ريال ،
أوجد تكلفة الشارع كاملاً؟

أ	20000 ريال	ب	40000 ريال
ج	10000 ريال	د	30000 ريال

الحل : ب

نجد ان الخط في ال 10 امتار يدهن منه 8 متر فقط

نوجد تكلفة ال 10 امتار : $4 = \frac{1}{2} \times 8$ ريال

تكلفة ال 1 كم = $4 \times 100 = 400$ ريال

تكلفة ال 100 كم = $400 \times 100 = 40000$ ريال



t_mo7wsab



طريق طوله 100 كم وقاموا بتخطيطه بحيث يكون كل خط طوله متر والمسافة بين الخطين 2 متر ، إذا كانت تكلفة التخطيط للمتر الواحد تساوي نصف ريال فكم يكلف الطريق لتخطيطه ؟

أ	40000	ب	80000
ج	20000	د	60000

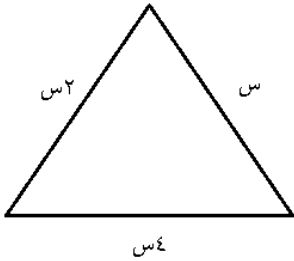
الحل : ج

أولاً : تكلفة ال 10 أمتار = عدد الخطوط × تكلفة الخط
عدد الخطوط في 10 امتار = 4 خطوط
تكلفة ال 10 الأمتار = $4 \times \frac{1}{2}$ (تكلفة الخط) = ريالين

وبما أن تكلفة ال 10 متر = ريالين

فتكلفة 1 كم = 200 ريال

فتكلفة 100 كم = 20000 ريال



أوجد محيط المثلث :

أ	س	ب	7
ج	7س	د	8س

الحل : ج

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل

كيس يحتوي على 40 قطعة نقدية من فئة الربع ريال فكم ريال يحتوي 10 اكياس ؟

أ	100 ريال	ب	400 ريال
ج	10 ريال	د	40 ريال

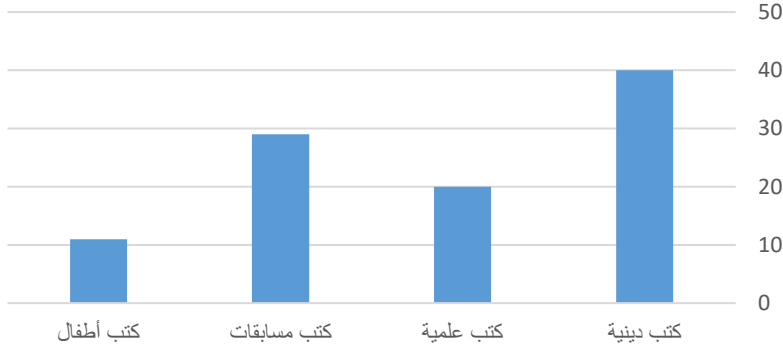
الحل : أ



t_mo7wsab



المبيعات من الكتب



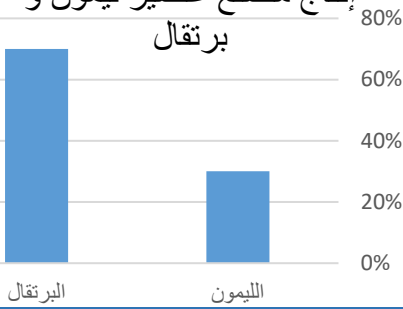
كم نسبة المبيعات من كتب المسابقات تقريبا ؟

أ	29%	ب	40%
ج	53%	د	12%

الحل : أ

فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل

إنتاج مصنع عصير ليمون و برتقال



مصنع ينتج 1000 علبة عصير يوميا من الليمون و البرتقال إذا انخفض إنتاج المصنع للنصف فكم علبة ليمون سينتجها ؟

أ	150	ب	300
ج	350	د	700

الحل : أ

أي الأعداد التالية أولي ؟

أ	102	ب	101
ج	100	د	111

الحل : ب



t_mo7wsab



أي الأعداد التالية غير أولي ؟

13	ب	29	أ
71	د	87	ج
الحل : ج			

تريد فاطمه تغليف علبة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده (10 , 15 , 20) سم . فكم مساحة الغلاف التي تحتاجها ؟

1500	ب	700	أ
1200	د	1300	ج
الحل : ج			

4ص = س ، $\frac{80ص}{3س+8ص} = 2س$ ، فأوجد قيمة س ؟

1	ب	4	أ
2	د	3	ج
الحل : د			

الآلة تنتج 28 علبة/دقيقة و أخرى تنتج 18 علبة/دقيقة ، فإذا أنتجت الأولى 336 علبة ، فكم أنتجت الثانية ؟

220	ب	216	أ
215	د	210	ج
الحل : أ تناسب طردي			

سأ × سب = 1 ، ب < أ ، فما قيمة أ ؟

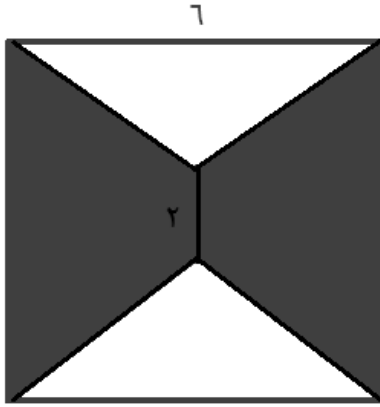
ب -	ب	1	أ
1 -	د	ب	ج
الحل : ب			

عدد الفرق بينه و بين مربعه 72 ؟

7	ب	9	أ
91	د	81	ج
الحل : أ			

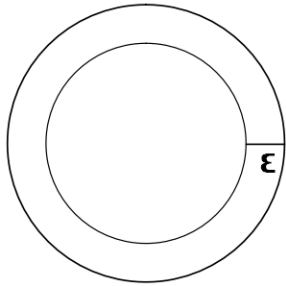


t_mo7wsab



إذا كان الشكل مربع فأوجد قيمة المثلث ؟

12	ب	24	أ
18	د	36	ج
الحل : أ			



إذا علمت ان مركز تلك الدائرتين لهما نفس المركز ، و كان نصف قطر الدائري الصغرى = 4 و هو ايضا يساوي نصف قطر الدائرة الكبرى ، أوجد الفرق في المحيط بين الدائرتين؟

4ط	ب	16ط	أ
2ط	د	8ط	ج
الحل : ج			

مجموعة من الكرات حمراء و خضراء وزرقاء ونسبة الحمراء الثلث و الخضراء ثلاثة أرباع الباقي وكان عدد الكرات الحمراء = 8 ، فما عدد الزرقاء ؟

6	ب	4	أ
8	د	10	ج
الحل : أ			



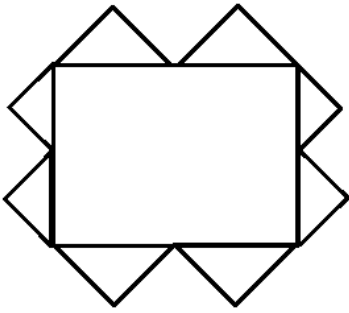
t_mo7wsab



ب \times ل = 36 ، أوجد ب \times ل ؟

18	ب	12	أ
24	د	20	ج
الحل : ب			

أمامك مربع طول ضلعه 3 سم وحوله مضلع مكون من 16 ضلع ، أوجد مساحة المضلع إذا كان ارتفاع كل مثلث 1 سم ؟

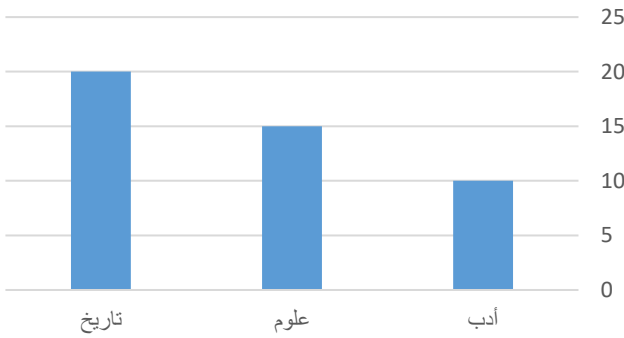


2	ب	4	أ
12	د	8	ج
الحل : ج			

س = ص ، ص = س ، أوجد قيمة 2 ؟

1	ب	2	أ
2-	د	صفر	ج
الحل : أ			

كم الفرق بين كتب العلوم والتاريخ ؟



7 كتب	ب	5 كتب	أ
4 كتب	د	3 كتب	ج
الحل : أ			



t_mo7wsab



فأوجد قيمة ص ؟ $4.5 = \frac{ص^3}{2}$

0	ب	2	أ
1	د	3	ج
الحل : ج			

س - ص = 4 ، س × ص = 12 ، فأوجد س² + ص² ؟

50	ب	12	أ
40	د	36	ج
الحل : د بفرض أن س = 6 و ص = 2			

سيارة تسير بسرعة 0.6 كم/ساعة لمدة أربع ساعات فكم المسافة التي تقطعها بالكيلو متر ؟

2.4	ب	2	أ
4.2	د	0.24	ج
الحل : ب			



أوجد قيمة المجهول ؟

18	ب	21	أ
30	د	36	ج
الحل : أ			

رجل لديه زوجتين وابنة و أخت شقيقة إذا كان ميراث الزوجتين والابنة = $\frac{19}{24}$ من التركة ، فما نصيب الأخت إذا كانت التركة كلها 240000 ريال

19000	ب	190000	أ
24000	د	50000	ج
الحل : ج نصيب الأخت = $240000 \times \frac{5}{24} = 50000$ ريال			



t_mo7wsab



س + ص = 10 ، س ² - ص ² = 20 ، فما قيمة س × ص ؟			
20	ب	24	أ
10	د	4	ج
الحل : أ			

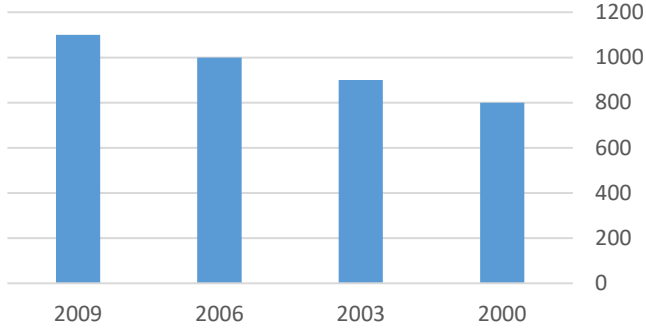
أوجد نسبة تعليم الكبار إلى التعليم الثانوي ؟

تعليم إبتدائي 3% ، تعليم ثانوي 10% ، تعليم متوسط 33% ، تعليم جامعي 40% ، تعليم الكبار 14%

%25	ب	%20	أ
$\frac{3}{5}$	د	$\frac{3}{100}$	ج
الحل : أ			
$21.4 = \frac{3}{14} \times 100$ ، الحل الأقرب هو أ			



الإنتاج



كم نسبة الزيادة من 2003 إلى 2006 ؟

%30	ب	%11.1	أ
%20	د	%15	ج

الحل : أ

$$\%11.1 = 100 \times \frac{900-1000}{900}$$

مجموع 7 أعداد زوجية متتالية = 84 ، أوجد العدد الأول ؟

10	ب	8	أ
6	د	12	ج

الحل : د

نحتاج الى 3 ملاعق من الخميرة لإنتاج 13 قطعة من الكيك ، كم نحتاج من الملاعق لإنتاج 96 قطعة ؟

23	ب	21	أ
24	د	22	ج

الحل : ب

تناسب طردي و نقرب الناتج للأكبر وليس للأصغر لإتمام ال 96 قطعة

نحتاج الى 3 ملاعق من الخميرة لإنتاج 16 قطعة من الكيك ، كم نحتاج من الملاعق لإنتاج 96 قطعة ؟

16	ب	18	أ
12	د	8	ج

الحل : أ

تناسب طردي



t_mo7wsab



$27 \div 53 \times 9$			
23	ب	27	أ
3	د	81	ج
الحل : ج			

يقرأ خالد $\frac{2}{5}$ من كتاب عدد صفحاته 500 في أربع ساعات ، فما معدل سرعة قراءة خالد ؟			
150 / ساعة	ب	50 / ساعة	أ
100 / ساعة	د	200 / ساعة	ج
الحل : أ			

أكمل المتتابعة : 19 ، 25 ، 31 ، ...			
33	ب	32	أ
37	د	35	ج
الحل : د			

إذا كانت $s = \frac{1}{2}$ ، فإن قيمة "س" التي تحقق المعادلة هي :			
1-	ب	1	أ
صفر	د	± 1	ج
الحل : أ			
بالتجريب نجد ان القيمة الوحيدة التي تحقق المعادلة هي "1"			





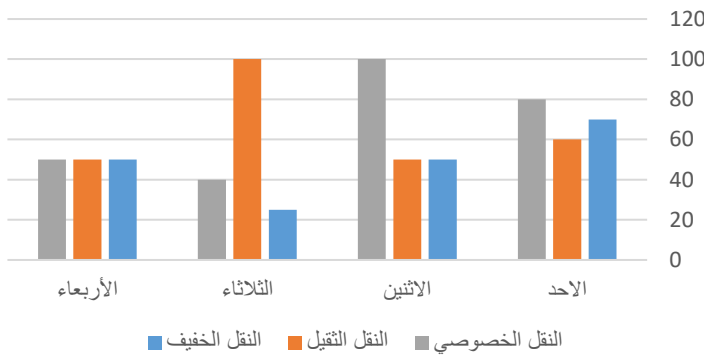
أوجد مساحة الصف الأول الثانوي إذا كانت مساحة الدائرة 81 سم²

أ	30	ب	38
ج	35	د	32

الحل : ب

$$38 = س , \frac{س}{81} = \frac{245}{500}$$

فحص السيارات



بالنظر الى الرسم اجب عن ما يلي :

لتجنب الزحام ، ما افضل يوم للفحص لسيارة نقل خصوص مع نقل خفيف؟

الرسم و السؤال مشابه للاختبار

أ	الأحد	ب	الاثنين
ج	الثلاثاء	د	الأربعاء

الحل : ج

بالنظر الى الرسم نجد ان اقل عدد للسيارات الخصوصي و الخفيف هو الثلاثاء



t_mo7wsab



الدرجة	2	4	6	8	10	15
عدد الطل اب	5	2	3	6	2	2
أ	%10		ب		%20	
ج	%30		د		%50	
الحل : د						
$\%50 = 100 \times \frac{10}{20} = \frac{5+2+3}{6+2+2+5+3+2} =$ نسبة الطلاب الذين درجاتهم 6 فأقل						

إذا كانت النسبة بين طول ضلع البلاطة الى طول الغرفة = $\frac{2}{25}$ و كان طول ضلع البلاطة = 40 سم ، فأوجد مساحة الغرفة بالمتر المربع؟			
أ	20 م ²	ب	25 م ²
ج	30 م ²	د	35 م ²
الحل : ب			
نوجد طول ضلع الغرفة			
$\frac{40}{س} = \frac{2}{25} = \frac{\text{طول ضلع البلاطة}}{\text{طول ضلع الغرفة}}$			
$س = \frac{40 \times 25}{2} = 500 \text{ سم} = 5 \text{ م}$			
المساحة بالمتر مربع = $5 \times 5 = 25 \text{ م}^2$			

من الرسم اجب على ما يلي :			
الربح			
أ	160000	ب	170000
ج	180000	د	190000
الحل : د			
ما مجموع عامي 1428 و 1429 ؟			



ما مساحة اكبر دائرة يمكن رسمها في مربع طول ضلع 8 سم؟

ط 16

ب

ط 12

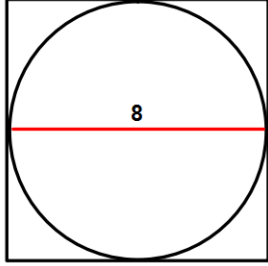
أ

ط 20

د

ط 18

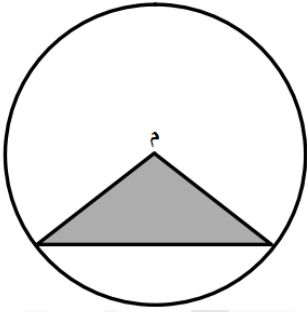
ج



الحل : ب

مساحة الدائرة = πr^2

مساحة الدائرة = $\pi \times (4)^2 = 16\pi$



و علمت ان المثلث المظلل مساحته = 8 سم² ، فاحسب مساحة الدائرة؟
اذا كانت م هي مركز الدائرة زاوية قائمة

ط 10

ب

ط 8

أ

ط 16

د

ط 12

ج

الحل : د

انفق أحمد من راتبه على السكن 30% على السكن و 40% على مصاريف أخرى ، و تبقى معه 2100 ريال ، فأوجد راتب أحمد؟

ريال 6500

ب

ريال 6000

أ

ريال 7500

د

ريال 7000

ج

2100 ريال

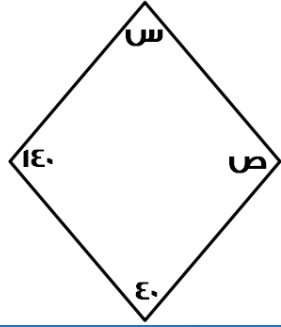
30%

س ريال

100%

الحل : ج

$$س = \frac{100 \times 2100}{30} = 7000 \text{ ريال}$$



إذا كان الشكل معين :

فأوجد قيمة س؟

أ	40	ب	140
ج	180	د	100
الحل : أ في المعين تكون كل زاويتين متقابلتين متطابقتين إذا س = 40			

إذا كان سعر الدفتر 6 ريال ، و القلم سعره = 0.75 ريال ، و كان مع علي 15 ريال ، فما اكبر عدد من الاقلام يستطيع شرائها؟

أ	10 اقلام	ب	20 قلم
ج	80 قلم	د	25 قلم
الحل : ب			


إذا كانت نسبة س : س² كنسبة 2 : 20 ، فإن قيمة س = ؟

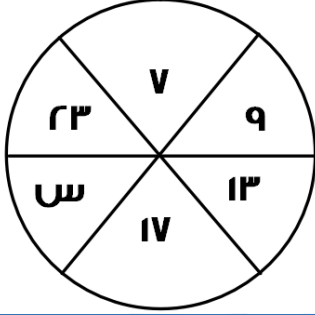
أ	5	ب	10
ج	15	د	20
الحل : ب $\frac{2}{20} = \frac{س}{س^2}$ بالتبسيط $\frac{1}{10} = \frac{1}{س}$ وسطين في طرفين س = 10			



إذا كان متوسط (11 ، 9 ، 24 ، س) = 15 ، فإن : 11 + 24 + 9 + س = ؟			
أ	15	ب	60
ج	20	د	65
الحل : ب المتوسط = $\frac{\text{المجموع}}{\text{عدد القيم}}$ إذا المجموع = المتوسط × عدد القيم المجموع = 15 × 4 = 60 =			

إذا كان : $\frac{21}{10} = \frac{7}{8}$ ، فأوجد قيمة س؟			
أ	1.4	ب	2.4
ج	3.4	د	4.4
الحل : ب وسطين في طرفين $21 \times 8 = 10 \times 7$ بالقسمة على معامل س $2.4 = \frac{8 \times 21}{10 \times 7} = س$			

(م ، ن ، ل ، ج ، ف) هي عبارة عن مدن : "ل" تقع شرق "م" "ن" تقع شرق "ل" "ج" تقع جنوب شرق "ن" او "م" تقع جنوب شرق "ف" فأي الاتي يقع في أقصى الغرب؟			
أ	ل	ب	م
ج	ن	د	ف
الحل : د  ف ن ج م ج			



أوجد قيمة س؟

19

ب

30

أ

22

د

4

ج

الحل : ب

كل عدد في القطاع يزيد عن العدد المقابل له بالرأس بـ 10

$$19 = 10 + 9$$

$$= \frac{9}{4} - 3 + \frac{1}{2} - 1 + \frac{1}{4} - 2$$

3

ب

2

أ

5

د

4

ج

الحل : ب

$$6 = 3 + 1 + 2$$

$$3 = \frac{-12}{4} = \frac{9}{4} - \frac{2}{4} - \frac{1}{4} -$$

$$3 = 3 - 6$$

كم مرة تتكرر 2 أو 3 في الأعداد من 1 إلى 40 ؟

22 مرة

ب

21 مرة

أ

24 مرة

د

23 مرة

ج

الحل : د

الأعداد :

39 , 38 , 37 , 36 , 35 , 34 , 33 , 32 , 31 , 30 , 29 , 28 , 27 , 26 , 25 , 24 , 23 , 22 , 21 , 20 , 13 , 12 , 3 , 2



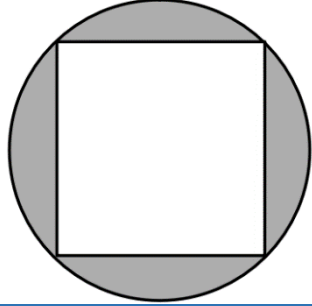
t_mo7wsab



إذا كان $4^3 = 64$ ، فإن $3^x = \dots$ ؟			
أ	1	ب	2
ج	3	د	4
الحل : ج			

إذا كان $س^2 + 2ص = 2ص - 2س = \dots$ ؟			
أ	صفر	ب	1
ج	2	د	3
الحل : أ			
يجب ان يكون س و ص صفر لتتحقق المعادلة الأولى			
إذا $س^2 - 2ص = 2ص - 2س = صفر$			

محمد يذهب يومياً الى النادي الرياضي ، اذا كان يحرق 55 سعرة حرارية في 10 دقائق ، فإذا اراد حرق 220 سعرة حرارية فكم دقيقة يحتاج ؟			
أ	20 دقيقة	ب	30 دقيقة
ج	40 دقيقة	د	50 دقيقة
الحل : ج			
$س = \frac{220 \times 10}{55} = 40$ دقيقة			
55 سعرة	10 دقائق	س	دقائق
220 سعرة	س	دقائق	



إذا كان قطر الدائرة = قطر المربع = 20 م، فأوجد مساحة المنطقة المظللة؟

أ	114 ط	ب	120 ط
ج	120 م ²	د	114 م ²

الحل : د

مساحة الدائرة = ط نق 2

$$\text{مساحة الدائرة} = (3.14)(10)^2 = 314 \text{ م}^2 = 100 \times 3.14$$

مساحة المربع بمعلومية قطره = $\frac{1}{2}$ مربع قطره

$$\text{مساحة المربع} = \frac{1}{2} \times (20)^2 = 200 \text{ م}^2$$

مساحة المظلل = مساحة الدائرة - مساحة المربع

$$\text{مساحة المظلل} = 200 - 314 = 114 \text{ م}^2$$

أوجد الحد السادس : 3 ، 5 ، 8 ، 13 ، 21 ،

أ	30	ب	31
ج	32	د	34

الحل : د

بجمع الحدين السابقين

$$= 10^{-8} \times \frac{1}{10^{-5}}$$

أ	10 ⁻³	ب	10 ⁻¹³
ج	10 ⁻⁵	د	10 ³

الحل : أ

$$= \frac{10^5}{10^8} = \frac{10^{-8}}{10^{-5}} = 10^{-8} \times \frac{1}{10^{-5}}$$

قسمة الاسس طرحها

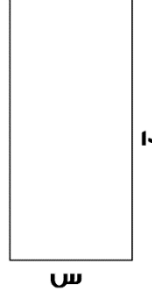
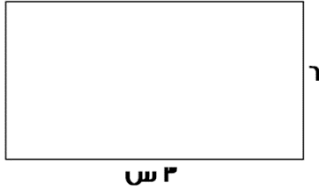
$$10^{5-8} = 10^{-3}$$



t_mo7wsab



إذا كان المثلثين متشابهين ، فأوجد قيمة س؟



4 سم

ب

7 سم

أ

5 سم

د

4.5 سم

ج

الحل : ج

$$\frac{3s}{6} = \frac{10}{s}$$

$$3s^2 = 60$$

$$s^2 = 20$$

$$s = \sqrt{20} \approx 4.5$$

ذهبت فاطمة مع صديقاتها إلى رحلة مدرسية و كان اجمالي عدد الطالبات = 15 و عدد المدرسات = 2 وكان سعر تذكرة الطفلة = 3 ريال و سعرة تذكرة البالغة = 5 ريال ، فكم اجمالي سعر تذاكر الرحلة؟

63 ريال

ب

55 ريال

أ

24 ريال

د

95 ريال

ج

الحل : أ

قيمة تذكرة الأطفال : $3 \times 15 = 45$ ريالقيمة تذكرة البالغات = $5 \times 2 = 10$ ريالالإجمالي = $10 + 45 = 55$ ريال



لدى سلمى اختين احدهما اكبر منها ب 8 سنوات و الاخرى أصغر منها بسنتين و مجموع عمريهما = 56 سنة ، فكم عمر سلمى؟

أ	25 سنة	ب	30 سنة
ج	36 سنة	د	28 سنة

الحل : أ

نفرض عمر سلمى = س

$$56 = (2-س) + (8+س)$$

$$56 = 6 + 2س$$

$$50 = 2س$$

$$س = 25 \text{ سنة}$$

المغادرة	الوصول	السنة
2390710	1258058	1433
1536984	3055488	1434
2031565	1056459	1435
4595683	5149572	1436
2025556	3055186	1437

كم الفرق بين المغادرة و الوصول في اخر 3 سنوات
الجدول و الارقام مشابهة للاختبار

أ	608413	ب	608411
ج	688415	د	698919

الحل : أ

من المفترض جمع ال3 سنوات في المغادرة و الوصول
و لكن الاسهل ان تجمع الاحاد فقط ثم تطرحهم و تحصل على احاد الاجابة

$$\text{الوصول} = 6+2+9 = 17$$

$$\text{المغادرة} = 6+3+5 = 14$$

$$\text{الفرق بينهم} = 17 - 14 = 3$$

$$\text{اذا احاد الاجابة} = 3$$

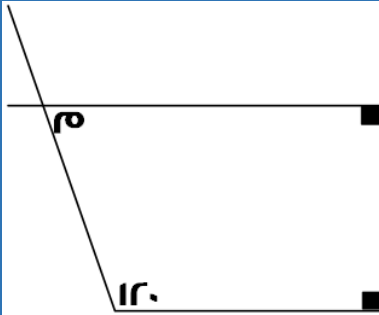
اذا الحل أ



t_mo7wsab



أوجد قياس الزاوية م؟



70

ب

60

أ

90

د

80

ج

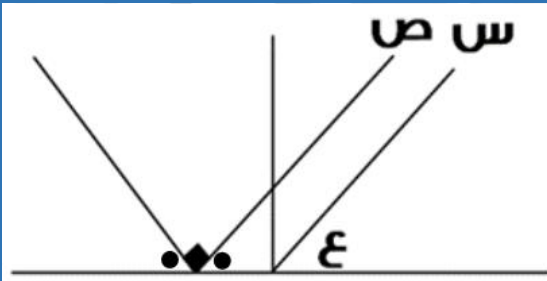
الحل : أ

مجموع قياسات زوايا الرباعي الداخلية = 360

$$360 = m + 120 + 90 + 90$$

$$300 - 360 = m$$

$$60 = m$$



إذا كانت : س || ص ، فكم قياس ع؟

60

ب

45

أ

90

د

75

ج

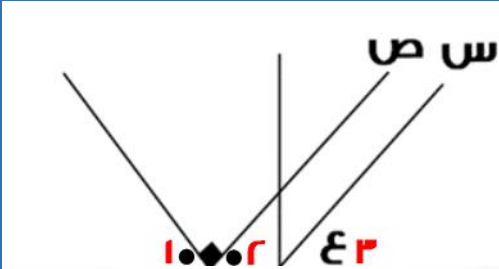
الحل : أ

زاوية 1 = زاوية 2

$$45 = \frac{90 - (180)}{2}$$

زاوية 3 = زاوية 2 = 45°

" بالتناظر "





كام خانة الـ 4 في الرقم ، 664 مليون؟			
$7^{10} \times 4$	ب	$6^{10} \times 4$	أ
$9^{10} \times 4$	د	$8^{10} \times 4$	ج
الحل : أ الـ 4 تقع في خانة احاد الملايين اي يمثلها $6^{10} \times 4$ الذي يمثل 4,000,000			


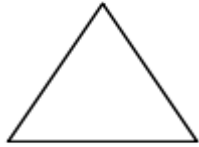
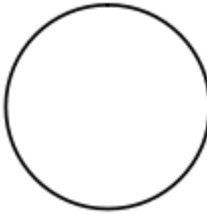
$= \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$			
2	ب	1	أ
4	د	3	ج
الحل : ب نحول القسمة الى ضرب $2 = 4 \times \frac{1}{2}$			



$$\square = \triangle + \triangle$$

$$\bigcirc = \square + \triangle$$

$$\dots = \triangle + \triangle + \triangle \quad \text{فإن}$$

	ب		أ
غير ذلك	د		ج
الحل : ج			

تصدق زياد برقع راتبه ، ثم صرف نصفه و تبقى معه 300 ريال ، فكم راتبه؟

1200 ريال	ب	1500 ريال	أ
900 ريال	د	1000 ريال	ج

الحل : ب

نفرض راتبه س

ف نجد ما تبقى معه $\frac{1}{4}$ راتبه

إذا

$$\frac{1}{4} \text{ س} = 300 \text{ ريال}$$

$$4 \times 300 = \text{س}$$

$$\text{س} = 1200 \text{ ريال}$$



t_mo7wsab



7 - 3 س = 7 س - 6 ، فما قيمة س؟

أ	1	ب	2
ج	3	د	4

الحل : ج

إذا تساوت الأساسات ، تساوت الأسس

$$6 - 3 = 7 - 2س$$

$$3 = 7 - 2س + 3$$

$$3 = 9 - 2س$$

$$2س = 9 - 3$$

$$2س = 6$$

$$س = 3$$

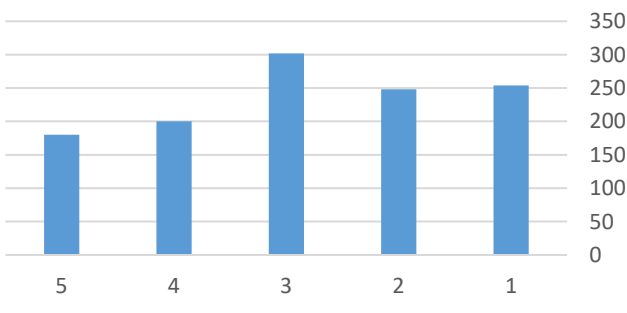
رجل يستلم 75 ريال في الشهر ، بعد كم شهر يستلم 675 ريال؟

أ	10 شهور	ب	11 شهور
ج	9 شهور	د	8 شهور

الحل : ج

$$675 \div 75 = 9 \text{ شهور}$$

عدد الحضور في المسرحيات



الرسم التالي يبين عدد الحضور لمجموع المسرحيات :

أي المسرحيتين كانا متقاربين من حيث عدد الحضور؟

الرسم و الأرقام مشابهة للاختبار

أ	2 و 1	ب	3 و 1
ج	4 و 1	د	5 و 1

الحل : أ

بمجرد النظر



t_mo7wsab



إذا كان : $2s - 1 = 1$ ، فأوجد $(s - 1)^2$

$\frac{7}{4}$	ب	$\frac{4}{7}$	أ
$\frac{9}{4}$	د	$\frac{4}{9}$	ج

الحل : د
 $\frac{1}{2} = s$
 $2\left(\frac{1}{2} - 1\right) =$
 $2\left(\frac{3}{2}\right) =$
 $\frac{9}{4}$

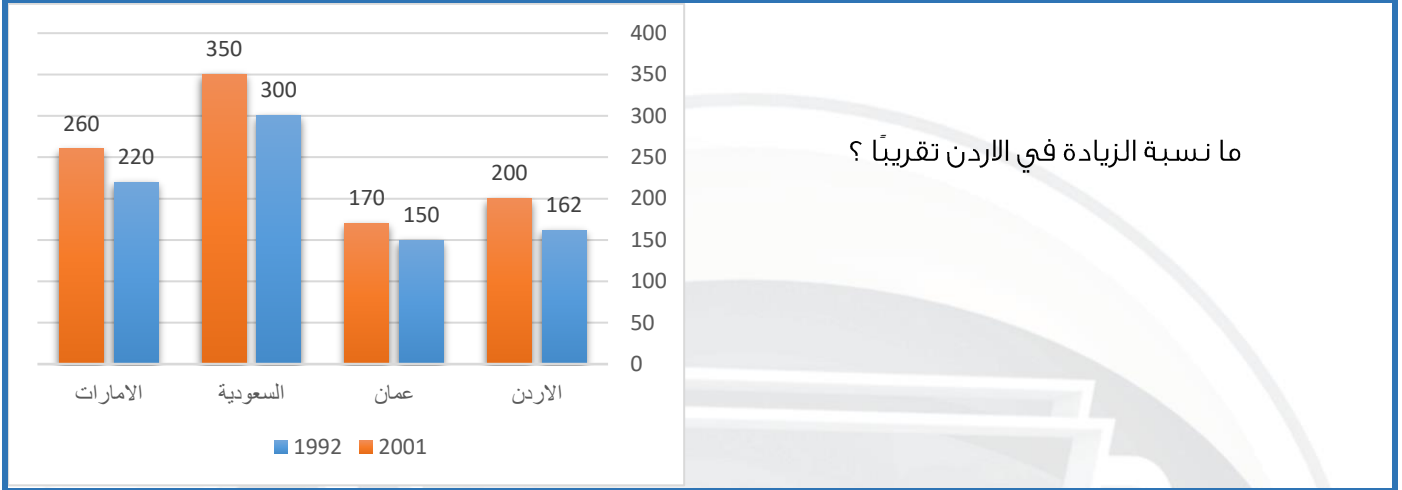
بسط : $1 - \left(\frac{s}{2}\right)^2$

2	ب	$\frac{2}{s}$	أ
2-	د	s	ج

الحل : أ
 $1 - \left(\frac{s}{2}\right)^2 =$
 $\left(\frac{2}{s}\right)^2 =$
 $\frac{2}{s} =$



t_mo7wsab



أ	%30	ب	%25
ج	%20	د	%35

الحل : ب
نسبة الزيادة = $100 \times \frac{200-162}{162} = 23.4\% \approx 25\%$

إذا كانت : $s < 1$ ، $b < 1$ ، و كان $s \times b = 1$ ، فأوجد قيمة أ ؟

أ	1-	ب	1
ج	ب	د	ب -

الحل : د
نفرض $s = 2$
 $2 = b$
 $1 = 2 \times 2$
بما ان الناتج 1 ، اذا لا بد ان يكون الاس = صفر
و من القاعدة ضرب الأسس جمعها :
 $2 + 2 =$ صفر
 $2 =$ أ
اذا $2 =$ أ - ب



أوجد مساحة الدائرة التي معادلتها: $\frac{1}{2}س + \frac{1}{2}ص = 6$

أ	ط 6	ب	ط 8
ج	ط 12	د	ط 14

الحل : ج

$$س + 2ص = 2 \times 6$$

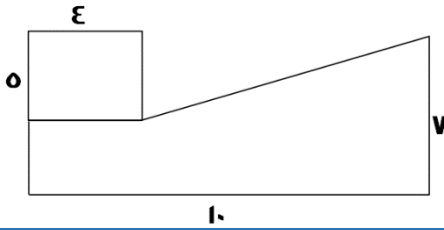
نحول صيغة السؤال لهذه الصيغة بالضرب $\times 2$

$$2 \times 6 = 2 \times \left(\frac{1}{2}س + \frac{1}{2}ص \right)$$

$$12 = س + 2ص$$

$$\text{مساحة الدائرة} = \text{ط نق}^2$$

$$\text{مساحة الدائرة} = 12 \text{ ط}$$



أوجد مساحة الشكل؟

أ	55	ب	65
ج	45	د	35

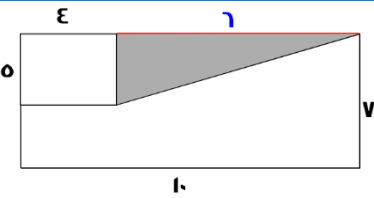
الحل : أ

مساحة الشكل = مساحة المستطيل - مساحة المثلث المظلل

$$\text{مساحة الشكل} = (7 \times 10) - \left(6 \times 5 \times \frac{1}{2} \right)$$

$$70 - 15 = \text{مساحة الشكل}$$

$$55 = \text{مساحة الشكل}$$





المجموع	المغادري ن	القادمين	السنوات		
2555	415	2140	2006	البضائع	ما الفرق بين أعداد المغادرين و القادمين في الـ 3 سنوات؟
479	434	45	2007		
841	410	431	2008		
9287	5134	4153	2006	المسافرين	
57845	51345	6500	2007		
4912	1234	3678	2008		
	49388	ب	43382	أ	
	44387	د	49548	ج	
الحل : أ					

إذا كان اليوم الأربعاء فان اليوم بعد 70 يوم هو؟				
الإثنين	ب	الأحد	أ	
الأربعاء	د	الثلاثاء	ج	
الحل : د $70 \div 7 = 10$ ولا يوجد باقي إذا بعد 70 يوم يكون اليوم الأربعاء ملاحظة/ الخميس لا تكون في الاختيارات				

شخص يسير من المنزل للعمل بسرعة 2 كلم/ساعة وآخر يسير بالسيارة من العمل للمنزل بسرعة 20 كلم/ساعة ، وبعد نصف ساعة يلتقيان ، احسب المسافة من العمل للمنزل؟				
11 كلم	ب	10 كلم	أ	
13 كلم	د	12 كلم	ج	
الحل : ب				



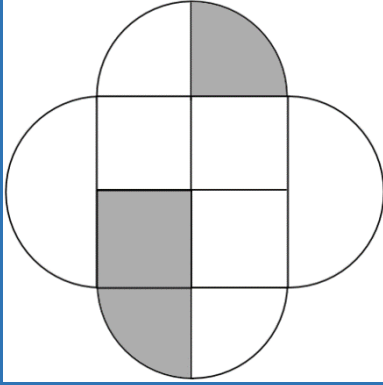
t_mo7wsab



م = $10 + \frac{س}{7}$ ، اذا كانت س = 98 ، فأوجد م؟

أ	24	ب	22
ج	20	د	18

الحل : أ
 $10 + \frac{98}{7} = م$
 $24 = 10 + 14 = م$



اذا كانت مساحة المربع = 8
فما مساحة المظلل؟

أ	$\frac{2}{ط} + 2$	ب	$\frac{2}{ط} + 1$
ج	$ط + 1$	د	$ط + 2$

الحل : د

مساحة المظلل = مساحة المربع الصغير + مساحة نصف دائرة

$$(1) \text{ مساحة المربع الصغير} = 8 \div 4 = 2$$

(2) مساحة نصف الدائرة

بما ان مساحة المربع = 8 ، اذا طول ضلع المربع "قطر الدائرة" = $\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$

اذا نق = $\sqrt{2}$

مساحة نصف الدائرة = $\frac{1}{2} (\text{ط نق})^2$

مساحة نصف الدائرة = $\frac{1}{2} \times (\sqrt{2})^2 \times ط$

مساحة نصف الدائرة = $\frac{1}{2} \times ط \times 2 = ط$

مساحة المظلل = $ط + 2$

ملاحظة/ مختبر قفلها أ !!

ملاحظة/ قد يكون تفهيل المختبر ناتج عن تغيير معطيات ، لذا راجع السؤال في الاختبار!



t_mo7wsab



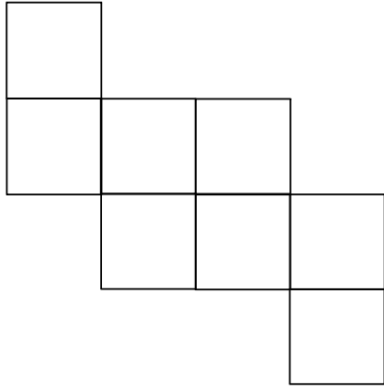
اطوال اضلاع المثلث هي : (س) ، (1+س) ، (2+س) ، و كان محيطه = 12 ، ما هي مساحة المثلث؟

أ	3	ب	5
ج	6	د	12
الحل : ج			

أوجد : أ + ب + ج + د ؟			
أ	330	ب	300
ج	170	د	140
الحل : ب و = 30 "بالتقابل بالرأس" $360 = 30 + 30 + د + ج + ب + أ$ $300 = د + ج + ب + أ$			



t_mo7wsab



إذا علمت ان مساحة الشكل = 200 وحدة مربعة ، فكم محيطه؟

60 وحدة

ب

40 وحدة

أ

100 وحدة

د

80 وحدة

ج

الحل : ج

عدد المربعات = 8

مساحة المربع = $200 \div 8 = 25$

طول ضلع المربع = $\sqrt{25} = 5$

عدد الاضلاع الخارجية للشكل = 16 ضلع

محيط الشكل = $5 \times 16 = 80$

بسط ما يلي :

$$(4s^2 + 2s - 1) \div 8s = \sqrt{2}$$

3-

ب

3

أ

6-

د

6

ج

الحل : ج

$$\frac{1}{2^2} = \frac{(2^{1-s} \times 2^{4+s^2})}{2^{s^3}}$$

$$\frac{1}{2^2} = \frac{2^{3+s^3}}{2^{s^3}}$$

$$2^{\frac{3}{2}} = 2^{3+s^3-s^3}$$

$$2^{\frac{3}{2}} = 2^3$$

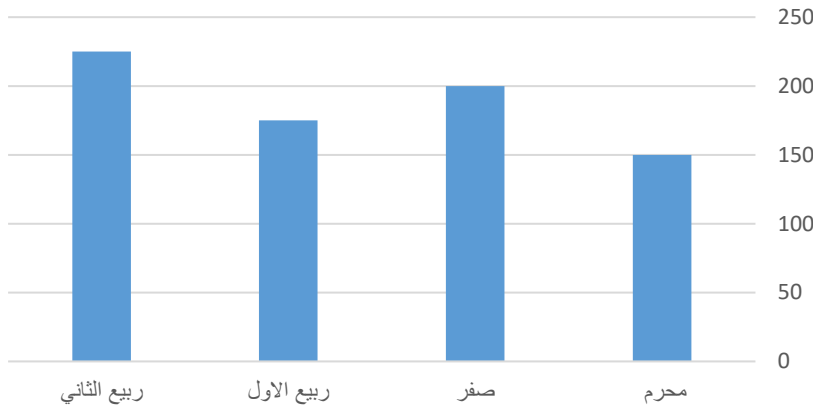
إذا تساوت الاساسات ؛ تساوت الاسس

$$3 = \frac{3}{2}$$

$$6 = 3$$



المصروفات



استعمل الرسم التالي للإجابة عن السؤالين الآتيين :

كم مجموع مصروفات الشركة؟

700

ب

750

أ

600

د

650

ج

الحل : أ

$$750 = 225 + 175 + 200 + 150$$

ما متوسط مصروفات الشركة؟

187.5

ب

188.5

أ

185.5

د

186.5

ج

الحل : ب

$$187.5 = \frac{750}{4}$$

$$\frac{0.5}{1} = \frac{2}{4}$$

0.5

ب

0.25

أ

1

د

صفر

ج

الحل : د



t_mo7wsab



عددان مجموعهم = 3 ، و مجموع مربعيهما = 65 ، فما العدد الاصغر؟

أ	4	ب	4-
ج	7	د	7-

الحل : ب
بتجربة الاختيارات
 $3 = 7 + 4-$
 $65 = 49 + 16 = 7^2 + 4^2-$

4ص = 128 ، فان 6ص = ...

أ	182	ب	192
ج	202	د	212

الحل : ب
 $32 = \frac{128}{4} = 4ص$
 $192 = (32) 6$

أكمل المتتالية : 1 ، 1 ، 2 ، 6 ، 24 ،

أ	10	ب	90
ج	120	د	720

الحل : ج
 $1 = 1 \times 1$
 $2 = 2 \times 1$
 $6 = 3 \times 2$
 $24 = 4 \times 6$
 $120 = 5 \times 24$



t_mo7wsab



إذا بدأت المحاضرة الساعة 8 و انتهت 10:52 ، و كان بين كل محاضرتين 4 دقائق ، فإذا علمت ان عدد المحاضرات = 4 ، فكم مدة المحاضرة؟

أ	40 دقيقة	ب	30 دقيقة
ج	50 دقيقة	د	60 دقيقة

الحل : أ

من 8 الى 10:52 = ساعتين + 52 دقيقة

$$= 120 + 52 = 172 \text{ دقيقة}$$

المحاضرات بينها 3 استراحات

$$= 4 \times 3 = 12 \text{ دقيقة}$$

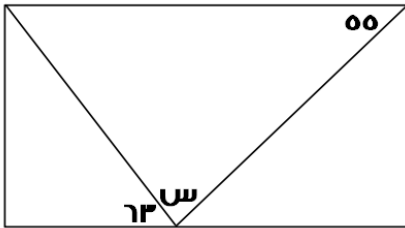
$$= 160 \div 4 = 40 \text{ دقيقة}$$

إذا كان عدد الاولاد في الروضة = 36 ، و عدد البنات = 12 ، فاحسب نسبة الاولاد في الروضة؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$
ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{5}{4}$

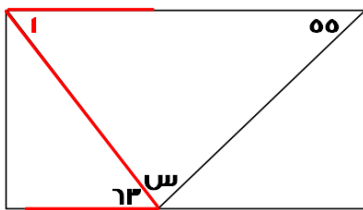
الحل : ج

$$\frac{\text{عدد الاولاد}}{\text{المجموع}} = \frac{36}{12+36} = \frac{36}{48} = \frac{3}{4}$$



أوجد قيمة س؟

أ	60°	ب	61°
ج	62°	د	63°



الحل :

$$\text{زاوية } 1 = 63$$

بالتبادل الداخلي

$$\text{س} + 63 + 55 = 180$$

$$\text{س} = 62^\circ$$



عدد اذا اضفنا له ربعه ثم صفه اصبح الناتج = 21 ، ما هو العدد؟			
11	ب	10	أ
13	د	12	ج
الحل : ج			

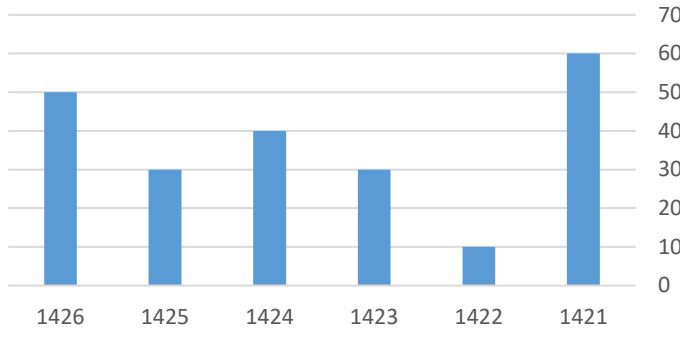
$= \frac{4}{100} + \frac{3}{1000}$			
0.043	ب	0.43	أ
0.00043	د	0.0043	ج
الحل : ب			
$0.003 = \frac{3}{1000}$			
$0.04 = \frac{4}{100}$			
$0.043 = 0.04 + 0.003$			

رجل سرعته 60 م/ساعة ، مشى ساعتين و تبقى له 40 متر للوصول ، فكم المسافة كاملة؟			
140 م	ب	120 م	أ
180 م	د	160 م	ج
الحل : ج			
$160 = 40 + 120 = 40 + 2 \times 60$ متر			



استخدم الرسم للإجابة عن الـ 3 أسئلة التالية :

المبيعات



ما مجموع الـ 6 سنوات؟

220

ب

200

أ

260

د

240

ج

الحل : ب

$$220 = 50 + 30 + 40 + 30 + 10 + 60$$

ما متوسط اخر 3 سنوات؟

30

ب

20

أ

50

د

40

ج

الحل : ج

$$40 = \frac{120}{3} = \frac{50+40+30}{3} = \text{المتوسط}$$

أي السنوات تساوي مجموع عامي 1422 و 1425 ؟

1423 هـ

ب

1421 هـ

أ

1426 هـ

د

1424 هـ

ج

الحل : ج

رجل اشترى ثلاجة بـ 5300 ريال ، و باعها بربح 40% ، فكم سعر البيع؟

7420 ريال

ب

7410 ريال

أ

7440 ريال

د

7430 ريال

ج

الحل : ب

$$7420 = 5300 \times \frac{140}{100}$$

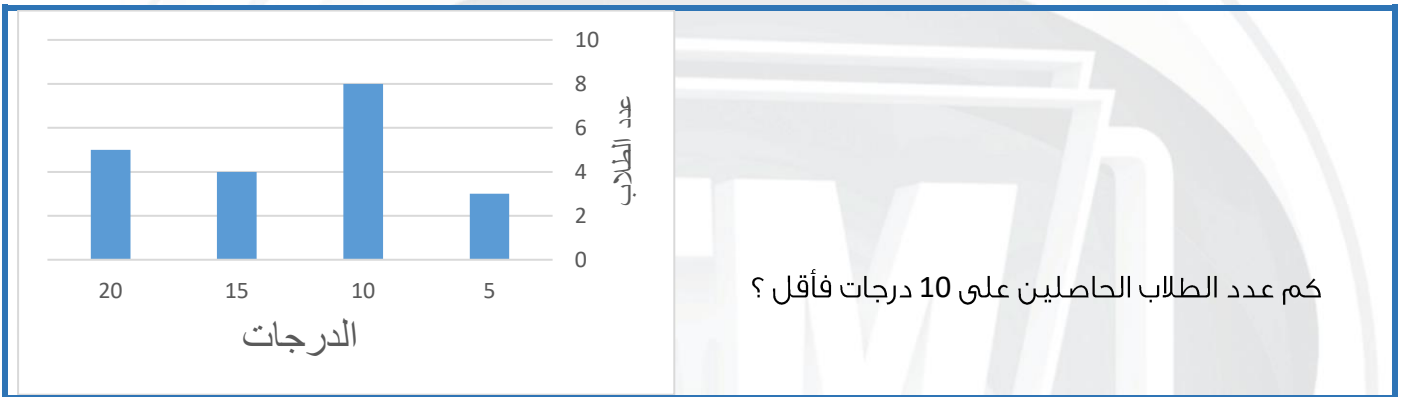


t_mo7wsab



$$= 0.01 + 0.01 + 0.01$$

0.03	ب	0.3	أ
0.0003	د	0.003	ج
الحل : ب			



11 طالب	ب	10 طلاب	أ
13 طالب	د	12 طالب	ج
الحل : ب			

$$.... = \%0.25$$

0.025	ب	0.25	أ
0.00025	د	0.0025	ج

الحل : ج

$$100 \div \frac{25}{100} =$$
$$0.0025 = \frac{1}{100} \times \frac{25}{100} =$$



t_mo7wsab



أختان أخذتا من والدهما مصروفهما الشخصي ، الأولى أعطت الثانية 50 ريال مما معها و الثانية صرفت 20 ريال مما معها ، فأصبح ما معهما متساويًا ، أوجد الفرق بين مصروف الأولى و الثانية؟

أ	70	ب	75
ج	80	د	85

الحل : ج

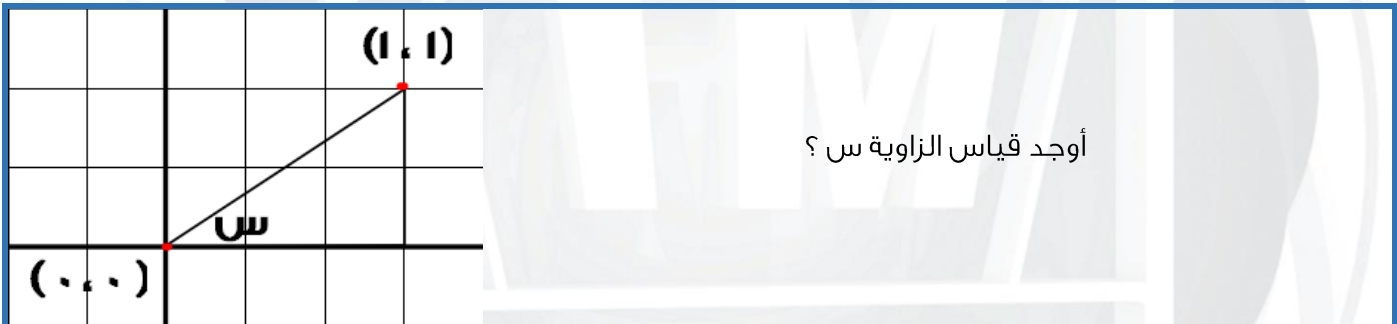
نفرض الأولى = س

الثانية = ص

$$س - 50 = ص + 50 - 20$$

$$س - ص = 50 + 50 - 20$$

$$س - ص = 80$$



أوجد قياس الزاوية س ؟

أ	45	ب	60
ج	90	د	120

الحل : أ

نلاحظ من الاحداثيات ان طول ضلعي القائمة = 1

اذا المثلث متساوي الساقين فيه زاوية قائمة

$$اذا س = 45$$



من عدد مضربة في 3 = 200 ، ما هو العدد؟

أ	100	ب	150
ج	200	د	250

الحل : ب

نفرض العدد س

$$200 = 3 \times \frac{4}{9} \text{س}$$

$$3 \times 200 = \frac{9}{4} \text{س}$$

$$3 \times 450 = \text{س}$$

$$\text{س} = 150$$

عمر محمد نصف عمر سعد ، و عمر سعد ثلاثة اضعاف عمر فهد ، ما هي نسبة عمر محمد الى عمر فهد؟

أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$
ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{3}$

الحل : ب

$$\frac{\text{محمد}}{\text{فهد}} = \frac{3}{2}$$

محمد	سعد	فهد
3	6	2

اذا كان عمر الابن سدس عمر الاب ، و بعد عشرين سنة يصبح نصف عمر الاب ، فكم عمر الاب الان؟

أ	20 سنة	ب	25 سنة
ج	30 سنة	د	35 سنة

الحل : ج

نبحث عن عدد يقبل القسمة على 6

و بعد اضافة عشرين يقبل القسمة على 2

نجد ان العدد هو 30



t_mo7wsab



س- $1 = \frac{\sqrt{2}}{6}$ ، أوجد قيمة س؟

$3\sqrt{3}$	ب	$3\sqrt{2}$	أ
$2\sqrt{2}$	د	$2\sqrt{3}$	ج
الحل : أ $\frac{\sqrt{2}}{6} = 1$ - س $\frac{6}{\sqrt{2}} =$ س بانطاق المقام $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \times \frac{6}{\sqrt{2}} =$ س $\frac{6\sqrt{2}}{2} =$ س $3\sqrt{2} =$ س			

قط يمكنه ان يصعد السلم ستة ستة دون باق ، و ثمانية ثمانية دون باقي ، و عشرة عشرة دون باق ، فما اقل عدد من السلالم من الممكن ان يصعدها؟

300	ب	120	أ
400	د	350	ج
الحل : أ نوجد المضاعف المشترك الاصغر لل 3 أعداد $3 \times 2 = 6$ $3^2 = 8$ $5 \times 2 = 10$ ----- $120 = 5 \times 3 \times 32 =$ أ،م،م			



t_mo7wsab



مع محمد 50 ريال ، و ما مع محمد هو اكثر من ضعف الذي مع خالد بـ 20 ريال ، أوجد ما مع خالد؟

أ	10 ريال	ب	15 ريال
ج	20 ريال	د	25 ريال

الحل : ب

ما مع خالد = س

$$\text{محمد} = 2س + 20 = 50$$

$$2س = 30$$

$$س = 15 \text{ ريال}$$

اقرب قيمة لـ 6.7 هي :

أ	6.69	ب	6.8
ج	6.67	د	-

الحل : أ

$$= \frac{1}{8} + 1 + \frac{1}{7} + \frac{13}{7} + \frac{7}{8}$$

أ	1	ب	2
ج	3	د	4

الحل : د

نجمع المقامات المتشابهة و نبسطها

$$1 + \left(\frac{1}{7} + \frac{13}{7}\right) + \left(\frac{1}{8} + \frac{7}{8}\right) =$$

$$1 + \left(\frac{14}{7}\right) + \left(\frac{8}{8}\right) =$$

$$1 + 2 + 1 =$$

$$4 =$$



t_mo7wsab



قيمة س التي تجعل العدد 210س3 يقبل القسمة على 2 و 3 و 5 هي :			
أ	صفر	ب	1
ج	2	د	5
الحل : أ			
العدد يقبل بالفعل القسمة على 2 و 5 و لقبول القسمة على 3 يجب ان يكون مجموع ارقام العدد يقبل القسمة على 3 الامر الذي يتحقق بإضافة الصفر فقط			
معلومات اضافية/ - العدد يقبل القسمة على 2 اذا كان الاحاد ينتمي الى { 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 } - العدد يقبل القسمة على 3 اذا كان مجموع ارقامه يقبل القسمة على 3 - العدد يقبل القسمة على 5 اذا كان احاده 0 او 5 فقط			

اذا كانت س = -1 ، فأوجد ناتج ما يلي : $2س^3 - 3س^2 - 8س - 1$			
أ	-11	ب	-12
ج	-13	د	-14
الحل : ب			

أكمل المتتابعة : $3\frac{1}{2}$ ، $5\frac{1}{3}$ ، $7\frac{1}{4}$ ، $9\frac{1}{5}$ ، ...			
أ	$8\frac{1}{7}$	ب	$11\frac{1}{5}$
ج	$11\frac{1}{6}$	د	$11\frac{1}{7}$
الحل : ج			
النمط هو اضافة 2 للعدد و اضافة 1 للمقام			

مساحة مربع = ضعف مساحة مستطيل بعده 2 و 9 ، فكم يبلغ طول ضلع المربع؟			
أ	6	ب	7
ج	8	د	9
الحل : أ			
مساحة المستطيل = $9 \times 2 = 18$ مساحة المربع = $18 \times 2 = 36$ طول ضلع المربع = $\sqrt{36} = 6$			





يستطيع محمد قطع مسافة 50 م/ دقيقة و يستطيع صديقه قطع مسافة 72 م/ دقيقة ، كم يكون الفرق بينهما في ربع ساعة؟

أ	320 م	ب	330 م
ج	340 م	د	350 م

الحل : ب

$$\text{فرق السرعة} = 72 - 50 = 22$$
$$\text{فرق الوقت} = 15 \times 22 = 330 \text{ متر}$$

اوجد قيمة س؟ $\frac{2}{5} = \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$ من $\frac{2}{4}$ س

أ	3	ب	4
ج	5	د	6

الحل : د

$$\frac{\text{س}}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$$
$$\frac{\text{س}}{10} = \frac{3}{5}$$
$$5 \text{ س} = 30$$
$$\text{س} = 6$$

بسط ما يلي : $43 \div 2^{(63)}$

أ	73	ب	83
ج	93	د	103

الحل : ب

$$43 \div 123 =$$

قسمة الاسس طرحها

$$83 = 4 - 12 \ 3$$



t_mo7wsab



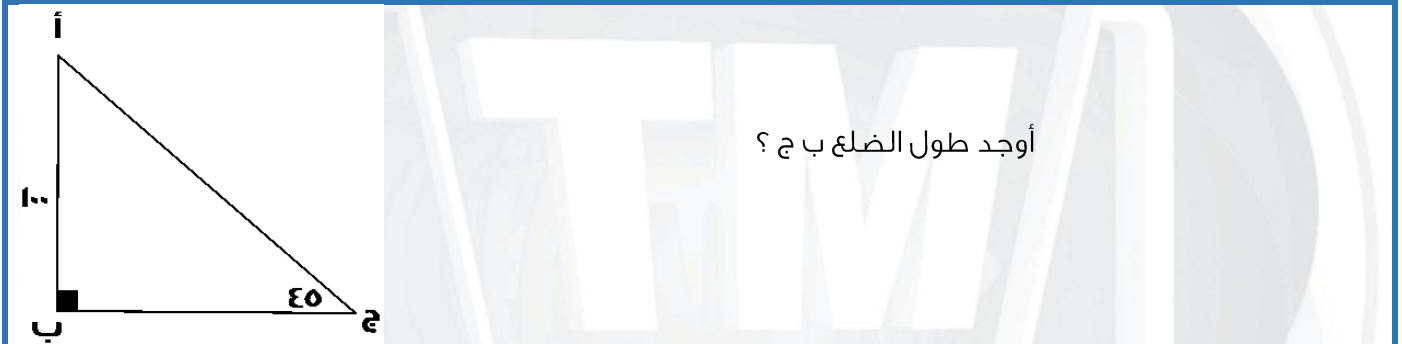
إذا كان الثوب يحتاج الى 3.8 متر من القماش و لدينا لفة من القماش طولها 32 متر ، كم ثوب يمكن عمله من هذه اللفة؟

أ	6	ب	7
ج	8	د	9

الحل : ج

$$8 = 8.4 = 38 \div 320 = 3.8 \div 32$$

لان ال 0.4 لا تمثل ثوب كامل



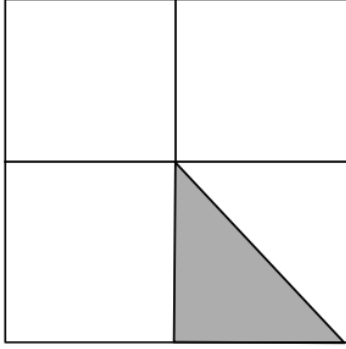
أوجد طول الضلع ب ج ؟

أ	$100\sqrt{3}$	ب	$100\sqrt{2}$
ج	100	د	$50\sqrt{3}$

الحل : ج

المثلث قائم و فيه زاوية 45°
إذا ضلعي القائمة متطابقين

$$أ ب = ج = 100$$



أوجد نسبة المظلل الى الشكل؟

$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$	ج
الحل : ج بتقسيم المربعات الصغيرة الى مثلثات ينتج 8 مثلثات و بتظليل أحدهم تكون نسبة المظلل = $\frac{1}{8}$			

إذا كان ن عدد فردي ، فأى مما يلي يمثل عدد زوجي؟			
$(2+n)$	ب	$(1+n)3$	أ
$n-1$	د	$(2-n)3$	ج
الحل : أ بفرض عدد فردي و تجربة الخيارات			



t_mo7wsab



أوجد قيمة س؟

110	ب	100	أ
130	د	120	ج

الحل : ب

الزاوية 70 و الزاوية س
متجاورتان على مستقيم

إذا متكاملتان

$$180 = 70 + س$$

$$س = 110$$

س + ص = $\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة 4س + 2ص = ...			
$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
$\frac{1}{12}$	د	$\frac{1}{8}$	ج

الحل : ب

$$2 \times \left(\frac{1}{8} = س + ص\right) =$$

$$\frac{1}{4} = 2س + 2ص =$$



إذا قام احمد برحلة استغرقت 6 ساعات ، و توقف فيها 3 مرات بواقع نص ساعة لكل مرة ، فإذا وصل وجهته في 7:30 ، فمتى انطلق؟

أ	12:00	ب	12:30
ج	1:00	د	1:30

الحل : أ

مدة السير = 6 ساعات

مدة التوقف = 0.5 ساعة × 3 = 1.5 ساعة

إذا مدة الرحلة كاملة = 7.5 ساعة

إذا تحرك في 12:00

رجل مات و له بنتان و زوجة و اخت شقيقة و كان مقدار مال البنتان و الزوجة = $\frac{2}{3} + \frac{1}{8}$ ، و كان المال الذي تركه = 240000 ريال ، فكم المبلغ الذي تركه لأخته الشقيقة؟

أ	40000 ريال	ب	50000 ريال
ج	60000 ريال	د	70000 ريال

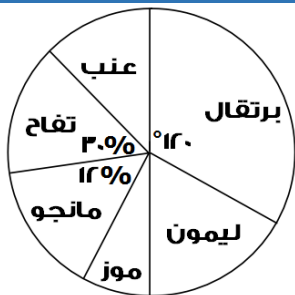
الحل : ب

$$\text{نصيب الأخت} = 240000 - ((240000 \times \frac{2}{3}) + (240000 \times \frac{1}{8}))$$

$$\text{نصيب الأخت} = 240000 - (160000 + 30000)$$

$$\text{نصيب الأخت} = 240000 - 190000$$

$$\text{نصيب الأخت} = 50000 \text{ ريال}$$



شركة تنتج في اليوم 1000 علبة عصير ، فإذا زاد الإنتاج في يوم ما ليصبح 1500 علبة ، فكم عدد علب المانجو المنتجة في ذلك اليوم؟

أ	150 علبة	ب	160 علبة
ج	170 علبة	د	180 علبة

الحل : د

$$180 \text{ علبة} = 1500 \times \frac{12}{100}$$



t_mo7wsab



وزع طبيب على 8 مرضى 96 علبة دواء ، بحيث يستعمل كل منهم علبة كل شهر ، فكم شهر تكفيهم تلك الكمية؟

أ	12 شهر	ب	11 شهر
ج	13 شهر	د	14 شهر

الحل : أ
 $96 \div 8 = 12$ شهر

ثلاثة أعداد متتالية مجموعها = الثاني منها ، فإن اكبرها هو :

أ	0	ب	1
ج	1-	د	2-

الحل : ب
الاعداد هي : 1- , 0 , 1
مجموعها = 0 = العدد الثاني منها

أكمل المتتابعة : 17 ، 22 ، 18 ، 23 ،

أ	19	ب	24
ج	25	د	23

الحل : أ
بسط ما يلي : $\frac{14+41+24+42}{5+3+2+1}$

أ	10	ب	11
ج	12	د	13

الحل : ب
 $11 = \frac{121}{11} = \frac{14+41+24+42}{5+3+2+1}$



t_mo7wsab



$\frac{س}{ص} = 80$ فإن $\frac{س}{ص} = 4$			
32	ب	20	أ
48	د	36	ج
الحل : أ نقسم $80 \div 4 = 20$			

	أوجد قيمة س؟		
75°	ب	65°	أ
60°	د	95°	ج
الحل : أ قياس الزاوية الخارجية = قياس الزاويتين البعيدتين $س + س = 130$ $2س = 130$ $س = 65°$			

عددين متتالين حاصل جمعهم = 37 ، فإن العدد الأكبر هو ؟			
19	ب	18	أ
19-	د	18-	ج
الحل : ب نفرض العددين : س ، س+1 $س + س + 1 = 37$ $2س + 1 = 36$ $2س = 35$ $س = 18$			



عددين مجموعهم 30 ، الاول خمس اضعاف الاخر ، فان العدد الاصغر هو :

أ	5	ب	15
ج	20	د	25

الحل : أ

نفرض العددين : 5س ، س

$$30 = 5س + س$$

$$30 = 6س$$

$$5 = س$$

متوسط 6 اعداد = 8 ، و اربع أعداد متوسطهم = 3 ، كم متوسط جميع الاعداد؟

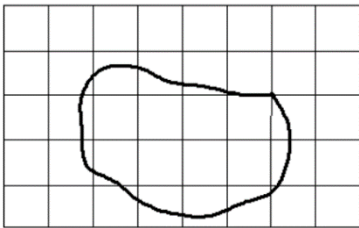
أ	5	ب	6
ج	7	د	8

الحل : ب

مجموع اول 6 اعداد : $48 = 8 \times 6$

مجموع ال 4 أعداد = $12 = 4 \times 3$

$$6 = \frac{60}{10} = \text{مجموع جميع الاعداد}$$



أوجد مساحة الشكل ؟

أ	11	ب	12
ج	13	د	14

الحل : ب

بعد المربعات



t_mo7wsab



إذا كانت س = 3 ، و كانت 3س - ص = 15 ، فأوجد قيمة ص؟

أ	6	ب	6-
ج	5	د	5-

الحل : ب

$$15 = 3(3) - ص$$

$$15 = 9 - ص$$

$$15 - 9 = ص$$

$$6 = ص$$

ما هو أقرب ناتج للعبارة : $(\frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) \times (\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}) \times (\frac{2}{3} \div \frac{2}{3})$ ؟

أ	0.35	ب	0.45
ج	0.55	د	0.65

الحل : ب

$$(\frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) \times (\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}) \times (\frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) =$$

$$0.45 \approx 0.44 = 100 \times \frac{4}{9} = 1 \times \frac{4}{9} \times 1 =$$

آلة تنتج 28 علبة/دقيقة و أخرى تنتج 18/دقيقة ، إذا أنتجت الاولى 320 علبة ، كم تنتج الاخرى؟

أ	205	ب	210
ج	215	د	220

الحل : أ

بالتناسب الطردي

$$28 \text{ علبة} \quad 320 \text{ علبة}$$

$$18 \text{ علبة} \quad \text{س علبة}$$

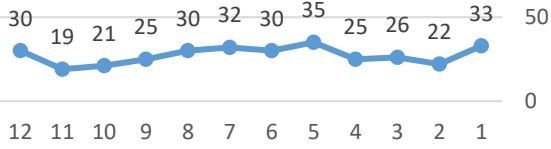
$$205 \approx 205.7 = \frac{18 \times 320}{28} = \text{س}$$



t_mo7wsab



الربح



أوجد متوسط الربح في النصف الاول من العام؟

27.3

ب

28.5

أ

23

د

25

ج

الحل : أ

$$28.5 = 6 \div 171$$

عدد الفرق بينه و بين مربعه = 72 ، ما هو؟

9

ب

8

أ

11

د

10

ج

الحل : ب

بتجربة الاختيارات

حزمة من الارباع ، فيها 40 ربع ، كم تساوي 10 حزم منها؟

50

ب

40

أ

100

د

90

ج

الحل : د

$$10 = \frac{1}{4} \times 40$$

$$100 = 10 \times 10 = \text{حزم } 10$$

6 اعداد فردية متتالية متوسطهم 8 ، ما متوسط اخر عددين؟

11

ب

10

أ

13

د

12

ج

الحل : ج

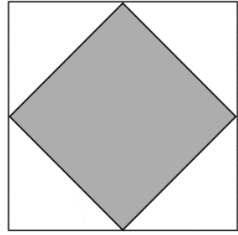
الاعداد هي :

$$13 , 11 , 9 , (8) , 7 , 5 , 3$$

$$12 = \text{متوسط اخر عددين}$$



t_mo7wsab



أوجد مساحة الشكل المظلل
إذا علمت أن :
- طول ضلع المربع = 16
- جميع المثلثات متطابقة

125

ب

120

أ

132

د

128

ج

الحل : ج
المظلل = $\frac{1}{2}$ المربع
المظلل = $\frac{1}{2} (16 \times 16)$
المظلل = 128

سيارتان تمشيان في اتجاهان متعاكسان الأولى سرعتها 27 م / د والثانية 33 م / د بعد كم دقيقة يكون مجموع مشي السيارتان = 480 م ؟

7 دقائق

ب

6 دقائق

أ

9 دقائق

د

8 دقائق

ج

الحل : ج
نجمع السرعتين و نقسمها على المسافة المطلوبة
 $8 \text{ دقائق} = \frac{480}{60} = \frac{480}{33+27}$

$18 = 3\sqrt{x} \times 2$, أوجد قيمة س؟

18

ب

9

أ

33

د

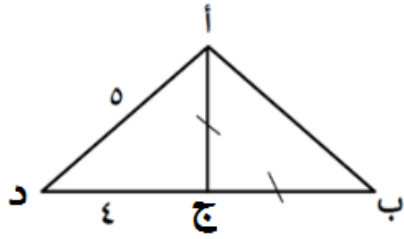
27

ج

الحل : ج



t_mo7wsab



إذا كان المثلث قائم الزاوية فأوجد أ ب ؟

$$3\sqrt{2}$$

ب

$$3$$

أ

$$\sqrt{3}$$

د

$$2\sqrt{3}$$

ج

الحل : ب

طول ا ج = 3 " حسب اضلاع فيثاغورس الشهيرة (3-4-5)

$$\text{طول ا ج} = \text{طول ب ج} = 3$$

$$\text{إذا } (ا ب)^2 = (ا ج)^2 + (ب ج)^2$$

$$(ا ب)^2 = (3)^2 + (3)^2$$

$$18 = (ا ب)^2$$

$$\sqrt{18} = ا ب$$

$$ا ب = 3\sqrt{2}$$

سيارة تستهلك 20 لتر من البنزين في قطع مسافة معينة و الثانية تستهلك 15 لتر فكم الفرق بينهم بعد 10 ساعات ؟

$$350$$

ب

$$50$$

أ

$$70$$

د

$$250$$

ج

الحل : أ

$$\text{الفرق} = 20 - 15 = 5$$

إذا في الساعة يكون الفرق = 5 لتر

$$\text{في } 10 \text{ ساعات} = 10 \times 5 = 50 \text{ لتر}$$



t_mo7wsab



5 ص ، 11 س = 5 فما قيمة س ص ؟

أ	0	ب	1
ج	2	د	3

الحل : ب

$$11 = 5ص$$

$$5 = 11س$$

نعوض عن 5 في المعادلة الأولى بـ 11س من المعادلة الثانية

$$11 = 11س$$

إذا تساوت الاساسات تساوت الأسس

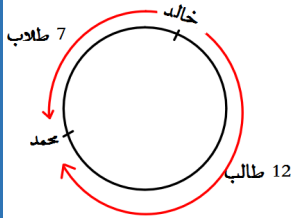
$$س = 1$$

إذا كان خالد يقف مع أصدقائه علي شكل دائري و بدأنا العد مع عقارب الساعة و كان هو 14 و إذا بدأنا العد عكس عقارب الساعة يكون 9 فكم عدد الأشخاص ؟

أ	21	ب	23
ج	25	د	22

الحل : أ

قانون الطابور الدائري : مجموع العددين - 2 ، $21 = 2 - 9 + 14$



إذا كانت س = 3 فما قيمة ص في المعادلة : 3 س - ص = 15 ؟

أ	3-	ب	6-
ج	3	د	6

الحل : ب

$$3(3) - ص = 15$$

$$9 - 15 = ص -$$

$$ص = 6 -$$

$$ص = 6 -$$



t_mo7wsab



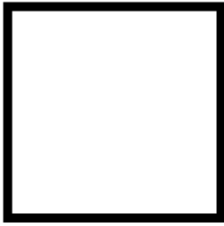
ما هي النقطة المستقيمة التي تقطع المستقيم الذي معادلته $s + v = 5$ = صفر ؟

أ	(8 , 3)	ب	(3- , 8)
ج	(5- , 6)	د	(6- , 1)

الحل : ب
بالبحث عن اعداد تحقق المعادلة

س + ع

س



اوجد مساحة المربع

أ	36	ب	64
ج	100	د	128

الحل : أ

عمر خالد مثلي عمر زيد . وعمر زيد ثلاث أمثال عمر أحمد . فما نسبة عمر خالد لأحمد ؟

أ	1 : 6	ب	1 : 1
ج	1 : 3	د	3 : 1

الحل : أ

لدى هند مبلغ من المال اعطت اختها نصفه و حصلت على 6 و أصبح ما معها 24 كم كان المبلغ الأصلي ؟

أ	32	ب	36
ج	30	د	34

الحل : ب
الحل عكسيا
 $18 = 6 - 24$
 $36 = 2 \times 18$



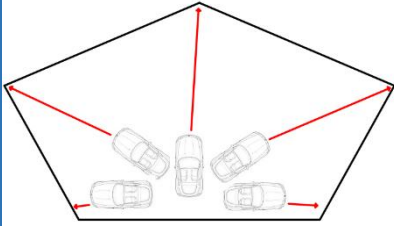
t_mo7wsab



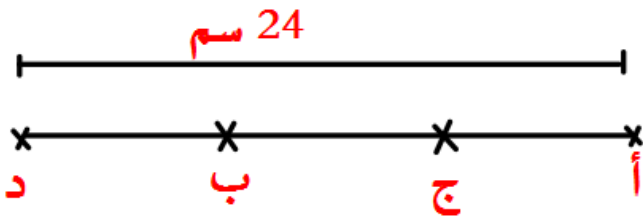
انطلقت 5 سيارات في اتجاهات مختلفة ، ما الشكل الناتج ؟

سداسي	ب	مثلث	أ
خماسي	د	مربع	ج

الحل : د



إذا كان طول ا ب = 18 ، طول د ج = 14 ، طول أ د = 24



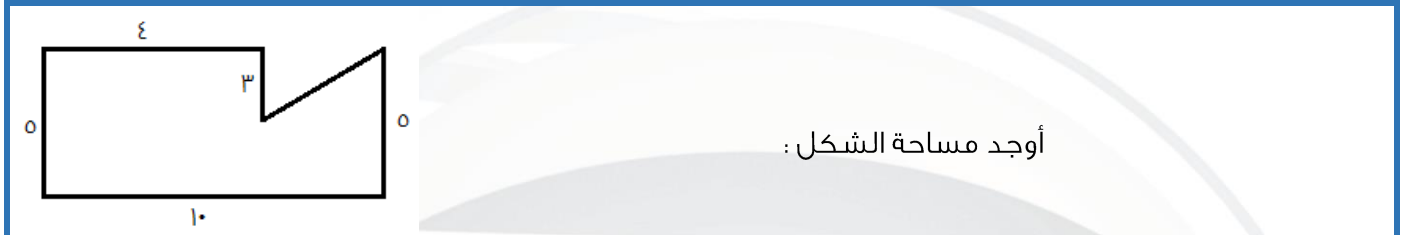
فما طول ب ج ؟

9	ب	7	أ
10	د	8	ج

الحل : ج

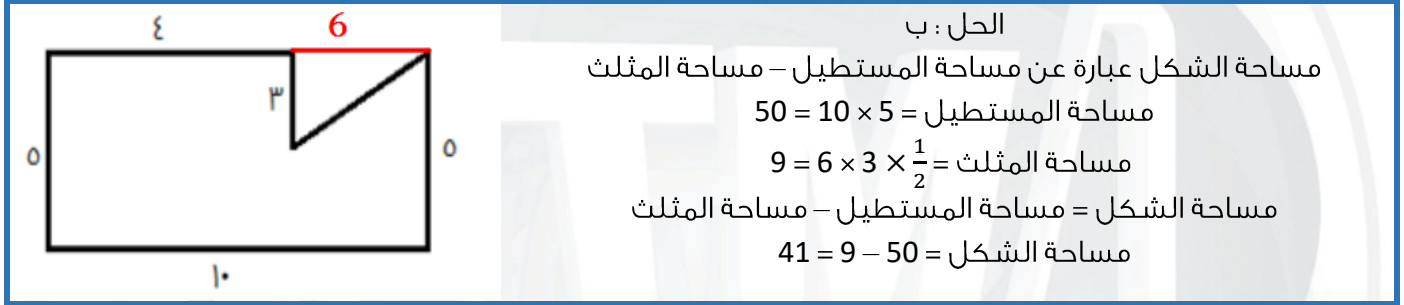
$$ب ج = (د ج + أ ب) - أ د$$

$$ب ج = 24 - (18 + 14) = 8$$



أوجد مساحة الشكل :

أ	50	ب	41
ج	49	د	40



الحل : ب

مساحة الشكل عبارة عن مساحة المستطيل - مساحة المثلث

$$\text{مساحة المستطيل} = 10 \times 5 = 50$$

$$\text{مساحة المثلث} = 6 \times 3 \times \frac{1}{2} = 9$$

مساحة الشكل = مساحة المستطيل - مساحة المثلث

$$\text{مساحة الشكل} = 50 - 9 = 41$$

إذا كان أحمد مثلي عمر زياد و وليد 3 أمثال عمر زياد اوجد النسبة بين أحمد و وليد			
أ	6 : 1	ب	3 : 2
ج	1 : 4	د	2 : 1

الحل : ب

أحمد : زياد : وليد

$$3 : 1 : 2$$

احمد : وليد

$$3 : 2$$

رجل تصدق على 3 أسر بمبلغ 1500 ريال و كانت النسبة بين ال 3 أسر 5 : 3 : 2 كم أكبر مبلغ حصلت عليه احدى الأسر ؟			
أ	750 ريال	ب	500 ريال
ج	1000 ريال	د	250 ريال

الحل : أ

مجموع الأجزاء = 10

$$\text{قيمة الجزء} = 1500 \div 10 = 150$$

$$\text{أكبر مبلغ} = 150 \times 5 = 750 \text{ ريال}$$



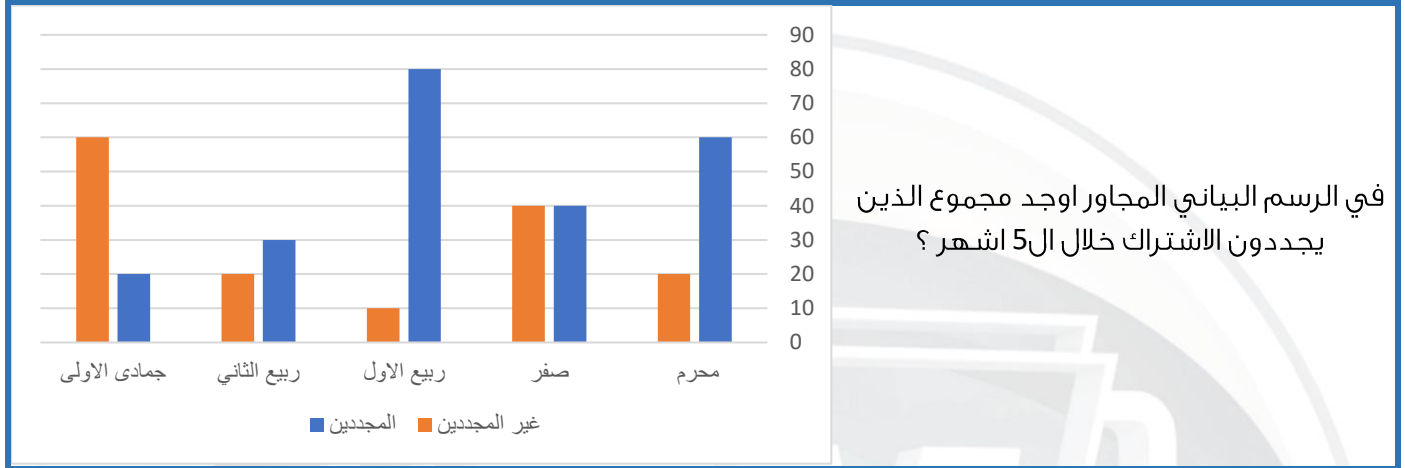
س عدد زوجي وص عدد فردي , اي الاتي يكون ناتجه فردي دائما ؟			
أ	ص س	ب	س ص
ج	س س	د	س + 2
الحل : أ			

ص = س ن , س = ص ن فما قيمة 2 ن ؟			
أ	2	ب	1
ج	8	د	4
الحل : أ			

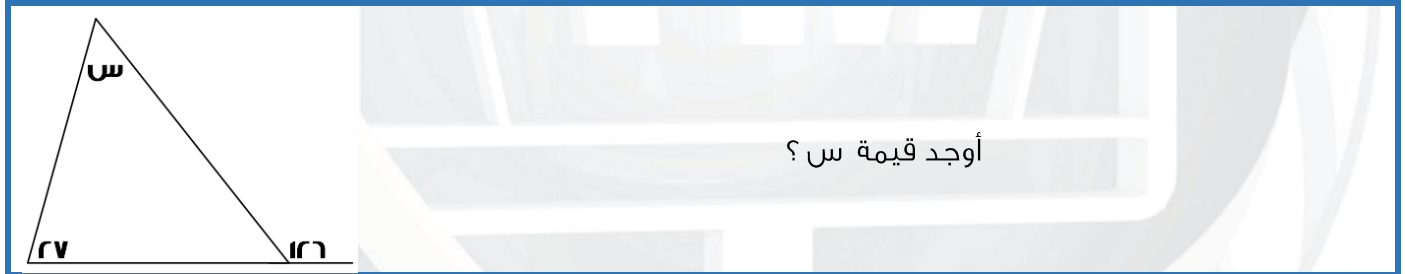
اكمل المتتابعه التاليه 3 , 7 , 11 , 15 ,			
أ	19	ب	20
ج	24	د	33
الحل : ا			

أوجد الناتج تقريبا $\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} \times (\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}) \times \frac{2}{3} \div \frac{2}{3}$			
أ	0.45	ب	0.3
ج	0.35	د	0.9
الحل : أ			

ما الحد التالي في النمط 2 , 5 , 10 , 17 , 26 , ...			
أ	37	ب	22
ج	35	د	64
الحل : ا			



أ	230	ب	220
ج	200	د	110
الحل: أ			



أ	99	ب	100
ج	98	د	101
الحل: أ			

إذا كان في حفلة 100 يشربون القهوة و 75% لا يشربونها ، فكم عدد الحضور؟

أ	300	ب	400
ج	500	د	600
الحل: ب			



t_mo7wsab



المقارنات



t_mo7wsab



يقطع رجل 30 دورة في 90 دقيقة حول ملعب وكان محيط الملعب 180 متر			
سرعة الرجل		45 م / دقيقة	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			
30 دورة 90 دقيقة (بالقسمة على 30)			
1 دورة 3 دقائق			
السرعة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \frac{180}{3} = 60$ م / دقيقة			

قارن بين :			
$2(2+4)^2(2-4)$		28-	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين :			
$27 \times 16 \times 18 \times 6$		74	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين :			
400% من 600		600% من 400	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			
القيمة الأولى = $600 \times \frac{400}{100} = 2400$			
القيمة الثانية = $400 \times \frac{600}{100} = 2400$			





قارن بين :			
$\left(\frac{1}{7}\right)^2$		$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{7}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الاولى سالبة القيمة الثانية موجبة			

قارن بين :			
60		$\sqrt{(121)^2 - (110)^2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب بتربيع الطرفين القيمة الاولى = $(121)^2 - (110)^2$ فرق بين مربعين $2541 = 11 \times 231 = (110+121)(110-121)$ القيمة الثانية = $260 = 3600$			

انتبه الى الفرق! قارن بين :			
60		$\sqrt{(121)^2 + (110)^2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



قارن بين :			
7		$0.5 \times 6 \times 0.5 \times 3 \times 0.5 \times 2$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ب
القيمة الاولى = $\sqrt{6} \times \sqrt{3} \times \sqrt{2} = \sqrt{36} = 6$
القيمة الثانية = 7

قارن بين :			
$\frac{1}{5} - \frac{1}{4}$ من اليمين لليسار		0.05	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ج
القيمة الاولى :
نحول الكسور الى ارقام عشرية
 $0.25 = \frac{1}{4}$
 $0.20 = \frac{1}{5}$
نطرح
 $0.05 = 0.20 - 0.25$
القيمة الثانية = 0.05

قارن من حيث طول الاجازة :			
إجازة شخص من 3 رمضان صباحاً 12 شوال مساءً		إجازة شخص من 26 شعبان صباحاً إلى 2 شوال مساءً	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ب
باعتبار تمام شعبان و رمضان 30 يوماً
القيمة الاولى :
4 أيام من شعبان + 30 يوم رمضان + 2 يوم من شوال = 36 يوم
القيمة الثانية :
27 يوم من رمضان + 12 يوم من شوال = 39 يوم



t_mo7wsab



قارن بين :			
$8 + 3$		$\sqrt{38 + 84}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
بتربيع الطرفين
القيمة الاولى : $122 = 38 + 84$
القيمة الثانية = $121 = 11^2 = 8 + 3$

		طول الشكل = 8	
		قارن بين :	
مساحة المظلل		14	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل :
السؤال عليه خلاف

الحل الثاني	الحل الاول
المعطيات غير كافية لعدم تحديد ان الاشكال مربعات او ان الشكل مستطيل	الشكل مستطيل طول ضلعه = 8 الطول مكون من 4 مربعات اذا طول المربع = 2 اذا العرض = $2 \times 2 = 4$ مساحة المظلل = $\frac{1}{2}$ مساحة الشكل مساحة المظلل = $8 \times 4 \times \frac{1}{2} = 16$
الحل : د	الحل : ب



إذا كان : س ⁴ = 81 ، فـقارن بين :			
س		3	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د س ⁴ = 81 س ⁴ = (±3) ⁴ إذا س = ±3 إذا اختلف الحل			

قارن بين :			
	5% من 30		من ³ / ₅ 30
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			



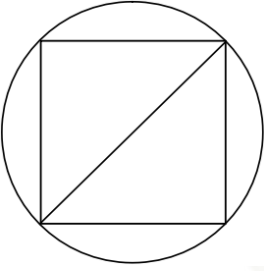
t_mo7wsab

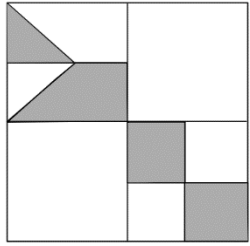


إذا كانت $7ص = 10$ ، فـقارن بين :

$\frac{5}{7}$		$\frac{2}{ص}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ $\frac{10}{7} = ص$ القيمة الأولى : $\frac{2}{\frac{10}{7}}$ مقام المقام بسط $\frac{7}{5} = \frac{14}{10}$ القيمة الثانية = $\frac{5}{7}$			

مربع قطره $2\sqrt{2}$ ، محاط بدائرة ، قارن بين :

محيط الدائرة		$10\sqrt{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
	الحل : أ قطر المربع = قطر الدائرة - كما هو موضح في الشكل - القيمة الأولى = $10\sqrt{2}$ القيمة الثانية : محيط الدائرة = 2π $2\sqrt{2} \times 3.14 =$ $6.28\sqrt{2} =$		



بالنظر الى الشكل ، قارن بين :

مساحة المظلل		مساحة الشكل $\frac{1}{4}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

قارن بين :

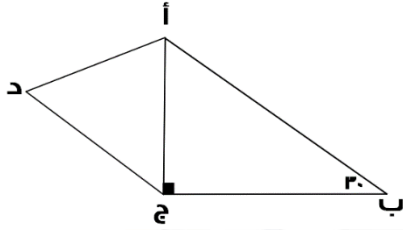
$\frac{1}{4} \frac{1}{5}$		$\frac{5}{1000}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب القيمة الاولى : سالبة القيمة الاولى : موجبة			

اذا كان حاصل ضرب عددين **موجبين** = 72
و كان : العدد الأول $8 >$
فقارن بين :

العدد الثاني		9	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ العدد الاول يكون : $72 = 6 \times 12 \leftarrow 6$ و يكون العدد الثاني : 12 و يكون الحل أ			



بالرجوع الى الشكل ، قارن بين :



أ د		ج ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ

قارن بين :

$\frac{1}{2}$		$3^{(32)} 4 \times 1 - (4)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ

القيمة الاولى : $4 \times \frac{1}{4} = 1$

القيمة الثانية = $\frac{1}{2}$

قارن بين :

$\frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{4}$		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ب

$\frac{1}{64} =$ القيمة الاولى

$\frac{1}{4} =$ القيمة الثانية



إذا صرف احمد خمس راتبه ، ثم صرف ربع الباقي ، قارن بين :			
القيمة الثانية أكبر		ما تبقى معه	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج نفرض ان راتبه = 25 ريال القيمة الاولى = *صرف خمس الراتب* $20 = 25 - (5)$ *صرف ربع الباقي* $15 = 20 - 5$ القيمة الثانية = $15 = 25 \times \frac{3}{5}$ ريال			

عددين مجموعهم 35 ، العدد الاول ثلاثة أرباع العدد الثاني ، قارن بين :			
العدد الثاني		25	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب $35 = س + س \frac{3}{4}$ *بالضرب في 4* $140 = 4س + 3س$ $140 = 7س$ $20 = س$			

قارن بين :			
$\frac{1}{2} \div 3$		$\frac{1}{3} \div 2$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج القيمة الاولى = $6 = 3 \times 2$ القيمة الثانية = $6 = 2 \times 3$			





قارن بين :			
$7\sqrt{11}$		$11\sqrt{7}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ بتربيع الطرفين القيمة الاولى = $7 \times 11 \times 11$ القيمة الثاني = $11 \times 7 \times 7$ بالاختصار من الطرفين القيمة الاولى = 11 القيمة الثانية = 7			

قارن بين :			
$\frac{2}{15}$		$(0.5 + 7) \div 1$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج في ترتيب العمليات نبدأ بالأقواس و نوحده المقامات $(\frac{1}{2} + \frac{14}{2}) \div 1 =$ $\frac{15}{2} \div 1 =$ - نحول القسمة الى ضرب $\frac{2}{15} = \frac{2}{15} \times 1 =$			

قارن بين :			
3210		$10 + (2^{10} \times 2) + (3^{10} \times 3)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج القيمة الاولى = $3210 = 10 + 200 + 3000$ القيمة الثانية = 3210			



t_mo7wsab



قارن بين :			
$87 \times 47 \times 57$		س $515 \times 313 \times 211$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د لعدم معرفتنا قيمة س			

إذا كان : $n = 3$ قارن بين :			
4		ن	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الوحيدة التي تحقق المعادلة هي $n = 3$			

إذا كان اليورو = 3.75 ريال الريال = 30 ين ياباني قارن بين :			
3210 ين ياباني		30 يورو	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ نحول الى ريالات القيمة الاولى : $3.75 \times 30 = 112.5$ ريال القيمة الثانية = $3210 \div 20 = 107$ ريال			



إذا كانت س < صفر ، ص > صفر قارن بين :			
س - ص		س × ص	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			
بالتعويض عن س ب 1 وعن ص ب -1			

قارن بين :			
المسافة التي يقطعها رجل سار بسرعة 50 كم/ساعة لمدة ساعة ثم توقف وسار بسرعة 30 كم/ساعة لمدة ساعتين		مسافة رجل سار بسرعة 60 كم/ساعة لمدة ساعتين	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

قارن بين :			
المسافة التي يقطعها عداء يجري 30 متر للساعة في 4 ساعات		المسافة التي يقطعها عداء يجري على مرحلتين الأولى 50 متر للساعة و الثانية 60 متر للساعة	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين :			
$\frac{-1}{8}س$		$\frac{-1}{9}س$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د			





إذا كانت س أصغر من الصفر و ص أكبر من الصفر قارن بين :			
$\frac{-س}{ص}$		س × ص	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

قارن بين :			
راتب شخص يعمل 40 ساعة ب 12 ريال للساعة		راتب شخص يعمل 65 ساعة ب 10 ريال للساعة	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

إذا كانت س \neq صفر قارن بين :			
$2س^2$		$(س^2)^2$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

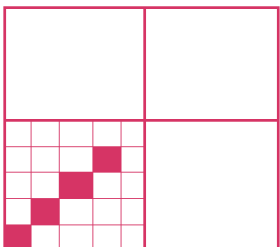
إذا كان مع أخوين نفس المبلغ من المال واشترى خالد 5 دفاتر و 4 أقلام و تبقى معه ريالين بينما اشترى محمد 4 دفاتر و 5 أقلام و تبقى معه 5 ريالات فقارن بين :			
سعر القلم		سعر الدفتر	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			



قارن بين :			
$\frac{4}{16}$		$\frac{3}{12}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

70% من أ = 350 ، 20% منه ب = 200			
قارن بين :			
أ		ب	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

$9\sqrt{2}$ يساوي 81			
فكارن بين :			
ص ²		9	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

			
قارن بين :			
نسبة المظلل		4%	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			



t_mo7wsab



54 = ع × 6 ، 56 = ك × 7 قارن بين :			
ع		ك	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$\frac{0.36}{0.12}$		$\frac{4.404}{1.101}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
ج + هـ		أ + د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

48 = ع × 6 ، 49 = ك × 7 قارن بين :			
ع		ك	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



t_mo7wsab



قارن بين :			
$\frac{15}{14} - 3$		$\frac{5}{2} - 2$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين : $2 = م , 3 = ل$			
$2(م - ل)$		$2(ل + م)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$\sqrt{4} + \sqrt{5}$		$\sqrt{15}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

غرفة مستطيلة بعدها 2م ، 3م ونريد تبليطها ببلاط مربع طول ضلعه 25 سم قارن بين :			
84		عدد البلاط	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
نحول من متر إلى سم : (100×3) ، (100×2) ، مساحة الغرفة = $200 \text{ سم} \times 300 \text{ سم} = 60000 \text{ سم}^2$ مساحة البلاطة = $25 \times 25 = 625 \text{ سم}^2$ عدد البلاط = مساحة الغرفة ÷ مساحة البلاطة $96 = 625 \div 60000$ تصبح القيمة الأولى أكبر			



t_mo7wsab



$$4 = o , 116 = ف \times 29$$

قارن بين :

o	ف
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : ج	
فكرة السؤال مشابهة للإختبار وقد تختلف المعطيات و يختلف الحل	

أحد الأشخاص يصرف 7.5 ريال في اليوم

قارن بين :

180 ريال	ما يصرفه في 22 يوم
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : ب	

قارن بين :

$\frac{4.6}{15}$	$\frac{0.48}{0.15}$
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : أ	

إذا كان عمال نظافة ينظفون منتزه يومياً ، فينظفون $\frac{4}{3}$ طن من القمامة

قارن بين :

32 طن	الكمية المنظفة خلال 48 يوم
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : أ	



t_mo7wsab



إذا كان عمال نظافة ينظفون منتزه يوميا ، فينظفون 4/3 القمامة
قارن بين :

الكمية المنظفة خلال 48 يوم	32 طن
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية
الحل : د	



قارن بين :

مساحة المظلل	45 ط
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية
الحل :	
لم يرد حل لنقص المعلومات في السؤال	

قارن بين :

صفر	(- س)
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية
الحل : د	

قارن بين :

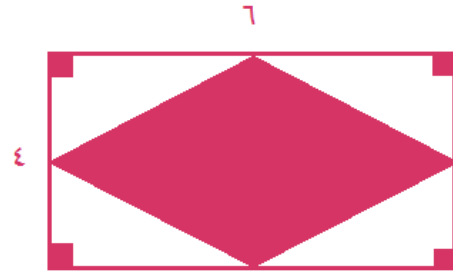
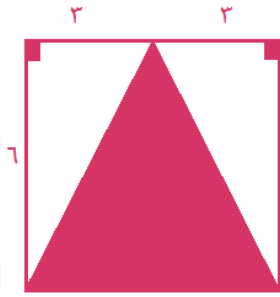
$2^2(1-2) \times 2^2(1-2)$	28-
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية
الحل : أ	



t_mo7wsab



قارن بين المثلل :



القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

27.5 ك = 110 ، 3 = 81 ع

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

مثلث فيه أ ب = 7 ، أ ج = 11
فقارن بين :

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



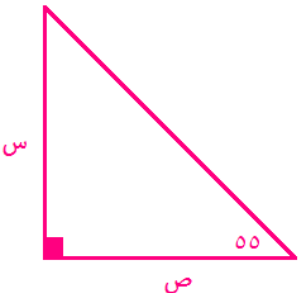
t_mo7wsab



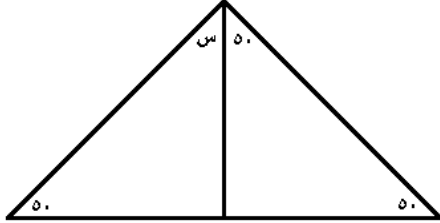
قارن بين :			
$\frac{1}{9} - \frac{1}{5}$		$\frac{1}{8} - \frac{1}{5}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$\frac{1}{2} + \frac{1}{16}$		$\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

المثلث (أ ب ج) قائم الزاوية في (أ) قارن بين :			
أ ج + أ ب		أ ج + ب ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

من الشكل قارن بين :			
			
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			





من الشكل قارن بين :

30	س
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	ج
ب	القيمة الأولى أكبر
د	القيمتان متساويتان
الحل : أ	

قارن بين :	
حاصل ضرب الأعداد من -2 إلى 7 ما عدا الصفر	حاصل ضرب الأعداد من -7 إلى 2 ما عدا الصفر
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	ج
ب	القيمة الأولى أكبر
د	القيمتان متساويتان
الحل : أ	
القيمة الأولى موجبة و الثانية سالبة	

إذا كان عمر أحمد 5 أضعاف عمر عبدالرحمن وعمر علي 3 أضعاف عمر أحمد قارن بين :	
عمر علي	عمر عبدالرحمن
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	ج
ب	القيمة الأولى أكبر
د	القيمتان متساويتان
الحل : ب	

قارن بين :	
$\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{5}}$
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	ج
ب	القيمة الأولى أكبر
د	القيمتان متساويتان
الحل : ج	



t_mo7wsab



قارن بين :			
10.3		$\frac{0.03}{0.3} + \frac{0.3}{0.03}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

من الشكل قارن بين :			
			
طول قوس أ ب		طول قوس أ ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

إذا كانت س \neq صفر ، ص = 1 قارن بين :			
$\frac{ص + س}{ص س}$		$\frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			



قارن بين :			
$40 \times \frac{1}{8}$		$\frac{1}{4} \times 48$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان ثمن كيلو من الدقيق الأبيض = 2 ريال ، و كيلو من الدقيق الأسمر = 3 ريال			
قارن بين :			
سعر 8 كيلو دقيق أسمر		سعر 6 كيلو دقيق ابيض + 4 كيلو دقيق أسمر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين :			
$\frac{1}{\frac{3}{2}}$		$\frac{1}{\frac{2}{3}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
مقام المقام بسط			
القيمة الاولى = $\frac{3}{2}$ القيمة الثانية = $\frac{2}{3}$			

إذا كان عمر محمد أكبر من عمر علي وعمر علي أقل من عمر أحمد			
قارن بين :			
عمر محمد		عمر أحمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			



t_mo7wsab



قارن بين :



د + ج		أ + ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :



مساحة متوازي الأضلاع		20 وحدة	
القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	أ
القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	ج
الحل : ب			

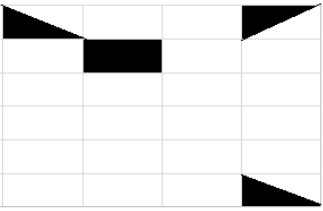
قارن بين :

20		$\frac{2}{5} \times 7 \times \frac{4}{3} \times 5 \times \frac{3}{4} \times 4 \times \frac{5}{2}$	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
بتبسيط القيمة الأولى يتبقى : $140 = 7 \times 4 \times 5$ إذا القيمة الأولى أكبر			



إذا كان عمر محمد 5 أمثال عمر وليد و ربع عمر خالد قارن بين :			
عمر خالد		عمر وليد	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قلادة تزيد ب 11000 عن سوار و ثمن السوار يزيد ب 7000 عن ثمن الخاتم ، إذا كان ثمن الخاتم 5000 قارن بين :			
مثلي ثمن القلادة		4 أمثال ثمن السوار	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			
ثمن السوار = 7000 + 5000 = 12000 ريال			
ثمن القلادة = 12000 + 11000 = 23000 ريال			
مثلي القلادة = 46000 ريال			
4 امثال السوار = 48000 ريال			

			
قارن بين :			
مساحة المظلل		20	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د			
لعدم معرفتنا أبعاد الشكل			



t_mo7wsab



قارن بين			
$(\frac{1}{4}) + (\frac{1}{16})$		$(\frac{1}{2}) + (\frac{1}{8})$	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ نجعل المقام لكلا القيمتين = 16 القيمة الأولى : $(\frac{1}{2}) + (\frac{1}{8}) = \frac{8+2}{16} = \frac{10}{16}$ القيمة الثانية : $(\frac{1}{4}) + (\frac{1}{16}) = \frac{4+1}{16} = \frac{5}{16}$ إذا القيمة الأولى أكبر			

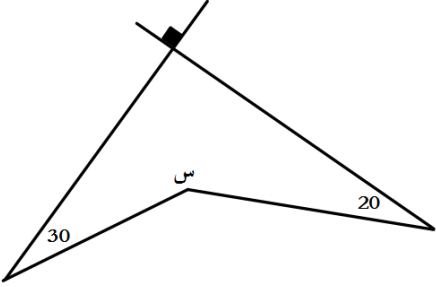
قارن بين			
200		$\sqrt{34970}$	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب بتربيع القيمتين القيمة الأولى : $34970 = 2(\sqrt{34970})$ القيمة الثانية : $40000 = 2(200)$			

عمر محمد = 5 أمثال عمر وليد ، وعمر خالد ربع عمر محمد قارن بين :			
عمر محمد		عمر خالد	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب ذكر في السؤال ان خالد ربع عمر محمد ان اي محمد هو الاكبر وليس خالد			



قارن بين:			
$\frac{1.1196}{0.367}$		4	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ القيمة الأولى = 4 القيمة الثانية $\approx \frac{1}{0.5} \approx 2$			

مثلث قائم طول وتره 10 سم ، و طول احد اضلاعه 8 سم ، فقارن بين :			
48 سم ²		مساحة المثلث	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب من اضلاع فيثاغورس الشهيرة (6-8-10) تصبح مساحة المثلث $= 8 \times 6 \times \frac{1}{2} = 24$ سم ²			

قارن بين :			
		س	
270		س	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360 $360 = 30 + 90 + 20 + س$ $220 = س$			



قارن بين :			
$6(-)$		$5(-)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ب
القيمة الأولى ستبقى سالبة لان الاس فردي
القيمة الثانية ستكون موجبة لأن الاس زوجي

قارن بين :			
$\sqrt{60}$		$\sqrt{48} + \sqrt{12}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
بالتقريب
 $10 = 3 + 7 = \sqrt{9} + \sqrt{49} \approx \sqrt{48} + \sqrt{12}$
 $8 = \sqrt{64} \approx \sqrt{60}$

قارن بين :			
5		الجذر الثالث للعدد 7	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ب
الجذر الثالث للعدد 7 \approx الجذر الثالث للعدد 8 = 2



$\frac{5}{6} = \frac{س}{ص}$			
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل: د: المعادلة تتحقق إذا كانت $س = 5$ و $ص = 6$ و تكون ب أكبر المعادلة تتحقق عندما تكون $س = -5$ و $ص = -6$ و تكون أ أكبر إذا د			

مثلث مساحته 36 سم ² ، إذا كان ارتفاعه = 9 سم فـقارن بين :			
القاعدة		8 سم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل: ج: مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$ $9 \times ق \times \frac{1}{2} = 36$ $ق = 2 \times \frac{1}{9} \times 36$ $ق = 8$			

إذا كانت $س > ص$ ، فـقارن بين :			
$100 \times س^7$		$س^6$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ: الاس في القيمة الأولى زوجي فيجعل الناتج زوجي الاس في القيمة الثانية فردي فيجعل الناتج فردي			



قارن بين :

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{40}$$

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : ب

$$8 \times \frac{1}{8} + \frac{3}{40} = \text{القيمة الأولى}$$

$$8 \times \frac{8}{40} =$$

$$\frac{8}{5} =$$

$$\frac{9}{5} = \text{القيمة الثانية}$$

قارن بين :

ثلاثة ارباع العشر

نصف الخمس

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : أ

$$\frac{4}{40} = \frac{1}{10} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \text{نصف الخمس}$$

$$\frac{3}{40} = \frac{1}{10} \times \frac{3}{4} = \text{ثلاثة ارباع العشر}$$

قارن بين :

$$س - \frac{1}{8}$$

$$س + \frac{1}{7}$$

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

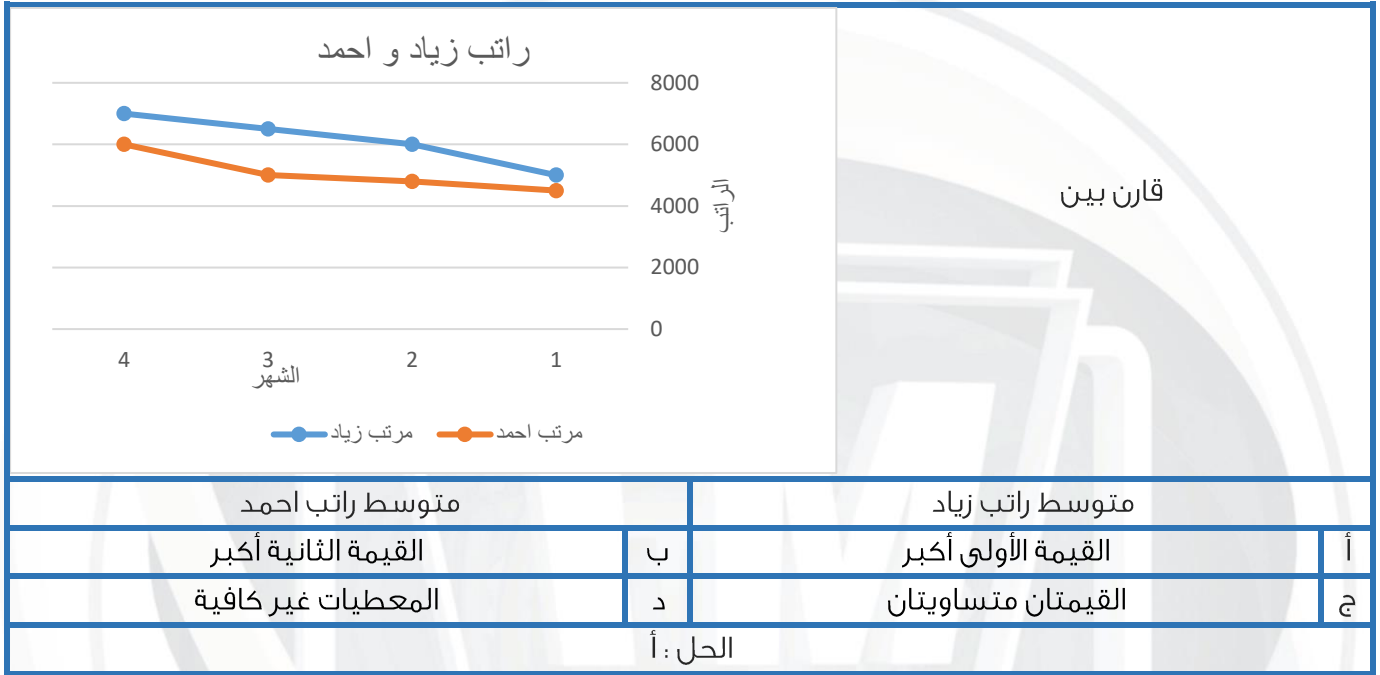
ج

الحل : د

بفرض قيم موجبة و سالبة و صفر



t_mo7wsab



قارن بين :

المسافة التي تقطعها سيارة تسير بسرعة 40 كم/س لمدة 3 ساعات ثم تتوقف ثم تسير بسرعة 30 كم/س لمدة ساعة	المسافة التي تقطعها سيارة تسير بسرعة 40 كم/س لمدة 3 ساعات
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	ج

الحل : أ

القيمة الأولى = $3 \times 40 = 120$ كم
القيمة الثانية = $1 \times 30 + 2 \times 40 = 110$ كم



عدد طلاب الفيزياء او الرياضيات = 28
عدد طلاب الفيزياء و الرياضيات = 12
عدد طلاب الفيزياء = 8

عدد طلاب الرياضيات		عدد طلاب الفيزياء	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ج

الرياضيات 8

الفيزياء 8

12

اذا كان 12 شخص يكفيهم المواد الغذائية لمدة 10 أيام ، فاذا اضيف اليهم 3 اشخاص
فقارن بين :

9 أيام		المدة التي ستكفيهم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : ب

المدة التي ستكفيهم "بالتناسب العكسي"

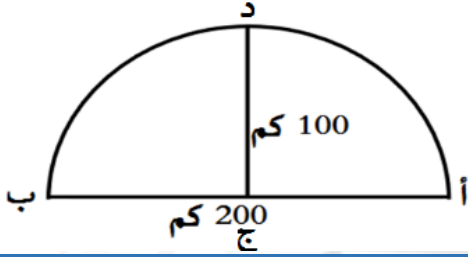
12 شخص 10 أيام

15 شخص س أيام

س = $\frac{12 \times 10}{15} = 8$ أيام



t_mo7wsab



يمشي محمد من المدينة (أ) الى (ب) مروراً بالنقطة (ج) في ساعتين
يمشي احمد من المدينة (أ) الى (ب) مروراً بالنقطة (د) في ساعتين و
نصف

قارن بين :

سرعة أحمد		سرعة محمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :

1.25×1.25		1.40	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

إذا كان : $أ > ب > ج > د$ ، اربع اعداد فردية متتالية فقارن بين :

$ب + ج$		$أ + د$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			
بفرض ان الاعداد $7 > 5 > 3 > 1$			
القيمة الاولى $8 = 7 + 1$			
القيمة الثانية $8 = 5 + 3$			



t_mo7wsab



الدائرة ن محيطها = 3 أمثال محيط الدائرة م التي قطرها = 6			
مساحة الدائرة ن		81 ط	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج محيط الدائرة ن = $3 \times (\text{محيط الدائرة م})$ محيط الدائرة ن = $3 \times (2 \times \text{ط} \times 3)$ محيط الدائرة ن = 18 ط نق الدائرة ن = 9 مساحة الدائرة ن = $\text{ط} \times 9^2$ مساحة الدائرة ن = $\text{ط} \times (9)^2$ مساحة الدائرة ن = 81 ط			

قارن بين :			
3^4		$41 + \frac{120}{30}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ القيمة الأولى = 81 القيمة الثانية = $45 = 4 + 41$			

قارن بين:			
مجموع زوايا الثماني المنتظم		1000°	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ مجموع زوايا الثماني = $(8-2) \times 180 = 1080$			



t_mo7wsab



قارن بين :			
7		$6^{0.5} \times 3^{0.5} \times 2^{0.5}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين			
سرعة شخص يمشي 360 كم في 5 ساعات		سرعة شخص يمشي 240 كم في 3 ساعات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
القيمة الأولى = $240 \div 3 = 80$ كم/س			
القيمة الثانية = $360 \div 5 = 72$ كم/س			

قارن بين :			
			
20 وحدة		مساحة الشكل بالوحدات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			
القيمة الأولى = $4.5 \times 3 = 13.5$ وحدة			
القيمة الثانية = 20 وحدة			



t_mo7wsab



قارن بين : 150% من أ = 2500			
القيمة الثانية		القيمة الاولى	
3000		أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :

مساحة المثلث الأزرق		مساحة المثلث الأحمر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			
القيمة الأولى = مساحة المثلث الأحمر = $3 = 3 \times 2 \times \frac{1}{2}$			
القيمة الثانية = مساحة المثلث الأزرق = $3 = 3 \times 2 \times \frac{1}{2}$			

$81 = 9^{\frac{س}{2}}$			
القيمة الثانية		القيمة الاولى	
6		س ²	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



مع احمد ومحمد نفس المبلغ إذا اشترى احمد 5 دفاتر و 4 اقلام وتبقى معه ريالين ،، واشترى محمد 4 دفاتر و 5 اقلام وتبقى معه 5 ريال
قارن بين :

القيمة الاولى	القيمة الثانية
سعر الدفتر	سعر القلم
أ	ب
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
ج	د
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : أ	

إذا كان س اكبر من ص ،، ع اكبر من ص
قارن بين :

القيمة الاولى	القيمة الثانية
س	ع
أ	ب
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
ج	د
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : د	

20% من ب = 200 ،، 35% من أ = 275

القيمة الاولى	القيمة الثانية
ب	أ
أ	ب
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
ج	د
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : أ	

قارن بين :

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{16}$
أ	ب
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
ج	د
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : ج	



t_mo7wsab



قارن بين :			
$(1-) + (1-)$		$(1-) \times (1-) \times (1-)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ القيمة الأولى = 1- القيمة الثانية = 2- الإشارة السالبة العدد الأصغر هو الذي له أكبر قيمة			

قارن بين :			
$11^2 \times 11 \times 11$		$111 \times 11 \times 11$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :						
راتب ياسر			راتب محمد			
فئة 50	فئة 500	فئة 100	فئة 50	فئة 100	فئة 500	
14	3	3	12	4	3	
القيمة الثانية أكبر		ب	القيمة الأولى أكبر			أ
المعطيات غير كافية		د	القيمتان متساويتان			ج
الحل : ج راتب محمد = $50 \times 12 + 100 \times 4 + 500 \times 3 = 2500$ راتب ياسر = $50 \times 14 + 500 \times 3 + 100 \times 3 = 2500$						

قارن بين القيم التالية إذا كان : $0.6 = 54$ ، $0.7 = 56$			
ك		ع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			



قارن بين : السيارة الاولى والسيارة الثانية من حيث المسافة			
القيمة الثانية		القيمة الاولى	
سيارة تسير بسرعة 50 كم / ساعة لمدة ساعة ، ثم سارت بسرعة 30 كم / ساعة لمدة ساعتين		سيارة تسير 60 كم / ساعة لمدة ساعتين	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} < \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$			
القيمة الثانية		القيمة الاولى	
2		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

ص = 2			
القيمة الثانية		القيمة الاولى	
2		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

قارن بين :			
سرعة حافلة تسير 360 كم في 5 ساعات		سرعة حافلة تسير 320 كم في 4 ساعات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			





إذا كانت n عدد سالب
قارن بين :

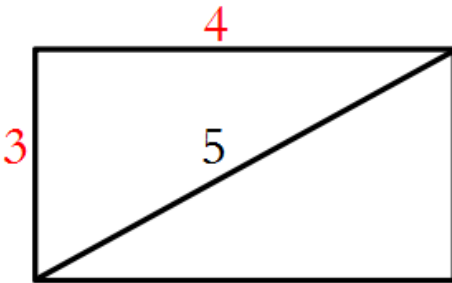
3		-n	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د			

مستطيل طوله يزيد عن عرضه ب1 و طول قطره = 5 سم
قارن بين :

محيطه		12 سم	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل : أ

نوجد الاطوال عن طريق اضلاع فيثاغورس (3, 4, 5)
القيمة الأولى = المحيط = $2(3+4) = 14$ سم
القيمة الثانية = 12 سم



قارن بين :

$\sqrt[3]{0.027}$		3	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			



t_mo7wsab



قارن بين :		
حاصل ضرب الاعداد من -2 الى 7 عدا الصفر		حاصل ضرب الاعداد من -7 الى 2 عدا الصفر
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان
الحل : ب القيمة الأولى سالبة القيمة الثانية موجبة		

قارن بين :		
عمر احمد 5 أمثال عمر وليد		عمر علي 3 أمثال عمر احمد
عمر وليد		عمر علي
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان
الحل : أ وليد = س ، احمد = 5س ، علي = 15س اذا عمر علي اكبر		

قارن بين :		
مربع محيطه = محيط مستطيل طوله = 7 و عرضه = 3		
مساحة المستطيل		مساحة المربع
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان
الحل : أ محيط المربع = $(3+7)2 = 20$ ، اذا طول ضلعه = 5 مساحة المربع = $5^2 = 25$ مساحة المستطيل = $7 \times 3 = 21$		



10

إذا كان : $s < 3$ طول القطعة الأولى : طول القطعة الثانية 3 : س قارن بين :			
طول القطعة الثانية		طول القطعة الأولى	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$(\frac{1}{\sqrt{3}})^2$		$(\frac{1}{\sqrt{2}})^4$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$\frac{-9}{4}$		$\frac{-4}{9}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ كلما صغرت القيمة في السالب كانت اكبر			



t_mo7wsab



قارن بين : $27 = 3^2 \times 3$			
$\frac{1}{3}$		1	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
20		$\frac{5}{4} \times 3 \times \frac{4}{5} \times 3 \times \frac{4}{3} \times 5$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين			
30 ريال		5 ريال + 1500 هللة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			
القيمة الأولى = 5 ريال + 1500 هللة = 5 ريال + 15 ريال = 20 ريال القيمة الثانية = 30 ريال			



$$\frac{5}{1 + \frac{ص}{س}} = \frac{5}{6}$$

0.2 ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج البسط = البسط إذا نركز على المقام $6 = \frac{ص}{س} + 1$ $5 = \frac{ص}{س}$ 5س = ص $\frac{1}{5}ص = س$ س = 0.2 ص			

$$\frac{2}{16}ص = س \frac{3}{15}$$

ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د $\frac{ص}{8} = \frac{س}{5}$ 5ص = 8س و بتجربة اعداد موجبة و سالبة و صفر يختلف الحل			



t_mo7wsab



150% من أ = 2500			
3000		أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب 150% من أ > 3000 إذا أ > 3000			

إذا كانت س ≠ صفر ، فـ قارن بين			
2س ²		2(س ²)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
اشترى 4 إطارات بـ 750 ريال		اشترى اطار بـ 350 ريال و احصل على الاخر مجانا	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : "أ" إذا كان الأنسب للمشتري "ب" إذا كان يطلب القيمة الأكبر "د" إذا لم يحدد معيار للمقارنة			



إذا كان: أ = 2ب ، ب = 2ج ، ج = 2د ، د = 2			
$\frac{ب + ج}{2}$		$\frac{أ + د}{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل: أ د = 2 ، ج = 4 ، ب = 8 ، أ = 16 $9 = \frac{16+2}{2} = \frac{أ+د}{2}$ $6 = \frac{4+8}{2} = \frac{ب+ج}{2}$			

قارن بين :			
$\frac{1}{0.234}$		$\frac{1}{0.233}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل: أ كلما كبرت قيمة المقام صغر العدد			

قارن بين :			
$7(-)$		$6(2-)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل: أ القيمة الأولى ستكون موجبة لأن الاس زوجي القيمة الثانية ستكون سالبة لأن الاس فردي			



أ ² × 2 = 100 ، قارن بين :			
متوسط أ + ب	10		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ ضرب الأسس جمعها 100 = أ + ب متوسط أ + ب = 2 ÷ 100 = 50			

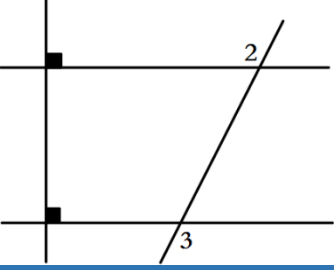
إذا كانت س < 1، فقارن بين :			
$\frac{س(س+1)}{(س+1)^2}$	1		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

إذا كانت س = 3، فقارن بين :			
$\frac{3}{س-2}$	$\frac{6}{س-6}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ القيمة الأولى = 3 القيمة الثانية = 2			





قارن بين :			
صفر		-(س)-	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د لعدم معرفة قيمة (س)			

بالنظر الى الشكل المجاور قارن بين :			
			
زاوية 3		زاوية 2	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج بالتبادل الخارجي			

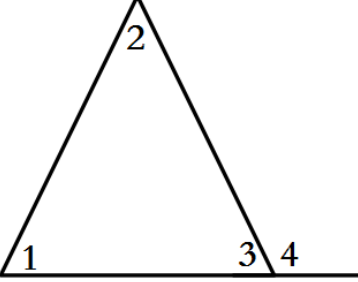
اذا كان $2(س+ص) = 18$ قارن بين :			
$2(س+ص)$		9×9	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج القيمة الأولى $= 9 \times 9 = 81$ القيمة الثانية $= 2(س+ص) = 29 = 81$			



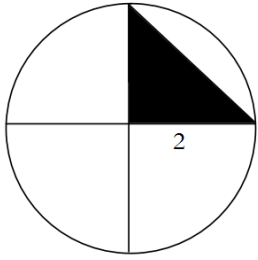
3 كجم موز + 5 كجم رز = 150
6 كجم موز + 2 كجم جبن = 300
قارن بين :

1 كجم أرز		1 كجم جبن	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :



4+3		2+1	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			
زاوية 1 + زاوية 2 = زاوية 4			
إذا			
زاوية 1 + زاوية 2 > زاوية 3 + زاوية 4			



بالنظر الى الشكل المجاور قارن بين :

مساحة المظلل	ط سم ²
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د
القيمة الأولى أكبر	ب
القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
مساحة ربع الدائرة = $\frac{1}{4} \pi (2)^2 = \pi$ سم²
مساحة المظلل > ربع الدائرة (ط سم²)

قارن بين :	
$\frac{1}{6} + \frac{1}{9}$	$\frac{1}{2}$
القيمة الثانية أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د
القيمة الأولى أكبر	ب
القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
 $\frac{5}{18} = \frac{1}{6} + \frac{1}{9}$
القيمة الأولى أكبر



t_mo7wsab



قارن بين :			
$\frac{9}{5}$		$\frac{1}{8} + \frac{3}{40}$	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			
$\frac{8}{5} = 8 \times \frac{8}{40} = \frac{1 + \frac{3}{40}}{\frac{1}{8}}$			

اذا كانت $5 \times 5 \times 5 \times 5 = ل \times 4 \times 4 \times 4$ فقارن بين :			
4		ل	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
يجب ان تكون ل اكبر من 4 حتى تتساوي القيمتان			

قارن بين :			
5^{-6}		6^{-9}	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

س < ص ، ع < ص فقارن بين :			
ع		س	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

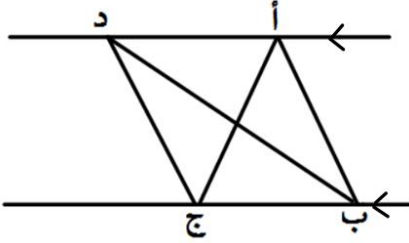


t_mo7wsab



قارن بين ما يلي

$11 \times 11 \times 211$		$111 \times 11 \times 11$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الأولى = $11 \times 11 \times 111$ القيمة الثانية = $11 \times 11 \times 121$			



قارن بين :

المثلث د ج ب		المثلث أ ب ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج لان المستقيمتان متوازيان			

إذا كانت س ، ص اعداد حقيقية فقارن بين :

$ص(س+ص) - 4(س+ص)$		$س(ص-4) + (ص-4)س$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج باخذ عامل مشترك القيمة الأولى : $(ص-4)(س+ص)$ القيمة الثانية : $(ص-4)(س+ص)$			



t_mo7wsab



إذا كان ثمن سلعة 95 ريال ، فـقارن بين			
تخفيض 15 ريال		تخفيض 15%	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب تخفيض 15% = $95 \times 85\% = 80.75$ ريال تخفيض 15 ريال = $95 - 15 = 80$ ريال			

عمر محمد اكبر من عمر علي ، و عمر علي اصغر من عمر وليد قارن بين			
عمر محمد		عمر وليد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د محمد < علي > وليد لا يمكن المقارنة			

قارن بين			
$\sqrt{49 + 25}$		12	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ بترتيب القيمتين			



قارن بين :

200		$\sqrt{3997}$	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب عند تربيع القيمة الثانية : $40000 = 2^{200}$ والقيمة الثانية = 3997 القيمة الثانية أكبر			

قارن بين :

$\frac{4}{16}$		$\frac{3}{12}$	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

سلك طول ل قسم الى نصفين مربع ودائرة , قارن بين :

مساحة مربع		مساحة دائرة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ طول السلك عبارة عن محيط الأشكال التي صُنعت منه .. إذا تشابه المحيط فإن المساحة بالترتيب من الأكبر الى الأصغر : - الدائرة , المربع , المستطيل , المثلث			

سلك طول ل قسم الى نصفين مربع ودائرة , قارن بين :

محيط المربع		محيط الدائرة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			



t_mo7wsab



قارن بين :			
$\sqrt{100 + 69}$		$\sqrt{100 + 44}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

10 طلاب متوسط درجاتهم 78 أكتشف المعلم أنه رصد درجات أحد الطلاب بالخطأ , قام بتعديلها وأضاف 10 درجات , قارن بين :			
80		متوسط درجات الطلاب بعد التعديل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب نوجد مجموع الدرجات : $780 = 10 \times 78$ $790 = 10 + 780$ المجموع الجديد = 790 , نوجد المتوسط : المجموع / العدد = $790 / 10 = 79$			

قارن بين :			
-3^5		-15	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتين متساويتين	ج
الحل : أ كلما كان العدد كبير ولكنه سالب .. تقل القيمة			

لدى محمد 1500 هلهه + 5 ريال , فقارن بين :			
30 ريال		ما مع محمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			



t_mo7wsab



إذا كان $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ س			
س		4	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

إذا كان س عدد صحيح موجب فـقارن بين :			
س (س+1)		1	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			
نفرض أقل عدد صحيح موجب = 1			
$2 = (2) 1 = (1 + 2^1) 1$			

قارن بين :			
سرعة شخص مشي 240 كم في 3 ساعات		سرعة شخص مشي 360 كم في 5 ساعات	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين:			
ثلاثة أرباع العشر		نصف الخمس	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			



t_mo7wsab



قارن بين :			
1.25×1.25		1.40	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين			
$\frac{11}{99} - \frac{99}{11}$		$\frac{99}{11} - \frac{11}{99}$	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الاولى سالبة لأننا طرحنا الاكبر من الاصغر القيمة الثانية موجبة لأننا طرحنا الاصغر من الاكبر			

شخص قطع مسافة ما في 64 ثانية قارن بين :			
11دقيقة		كم دقيقة يستغرق في قطع المسافة نفسها 10 مرات	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب $640 = 10 \times 64$ ثانية $640 = 60 \div 10$ دقائق و 40 ثانية			



قارن بين :			
0.660		$\frac{2}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ القيمة الأولى = 0.666 القيمة الثانية = 0.660			

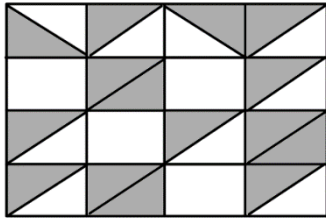
قارن بين :			
80% من $\frac{1}{4}$		40% من $\frac{1}{8}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الأولى = $\frac{1}{8} \times \frac{40}{100} = \frac{1}{20}$ القيمة الثانية = $\frac{1}{4} \times \frac{80}{100} = \frac{1}{5}$			

إذا كان س , ص \neq صفر , س = 1 قارن بين :			
$\frac{س + ص}{ص س}$		$\frac{1}{س} + \frac{1}{ص}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			



إذا كان سعر كيلو الطحين الأبيض = 2 ريال ، و سعر كيلو الطحين الأسمر = 3 ريال
قارن بين سعر :

8 كيلو دقيق اسمر		9 كيلو دقيق ابيض + 3 كيلو دقيق اسمر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
القيمة الأولى = 9 كيلو دقيق ابيض + 3 كيلو دقيق اسمر = $9(2) + 3(3) = 27$ ريال القيمة الثانية = 8 كيلو دقيق اسمر = $8(3) = 24$ ريال			



قارن بين :

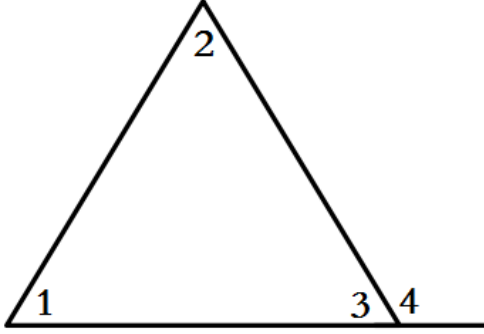
الجزء الغير مظلل		الجزء المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			
القيمة الأولى = 7 مربعات و نصف القيمة الثانية = 8 مربعات و نصف			



t_mo7wsab



قارن بين :



$4 + 3$		$2 + 1$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

إذا كانت : قيمة السوار أكبر من قيمة العقد ب 11000 ريال
و قيمة العقد أكبر من قيمة الخاتم ب 7000 ريال
و قيمة الخاتم = 5000 ريال
قارن بين :

4 أمثال قيمة العقد		قيمة السوار	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			
القيمة الأولى = قيمة السوار = $11000 + 7000 + 5000 = 230000$ ريال القيمة الثانية = 4 أمثال قيمة العقد = $12000 \times 4 = 48000$ ريال			

إذا كان س و ص أعداد حقيقية قارن بين :

$ص (س + ص) - 4 (س + ص)$		$ص (ص - 4) + (ص - 4)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج بفك القوس وتوزيع الضرب .			



t_mo7wsab



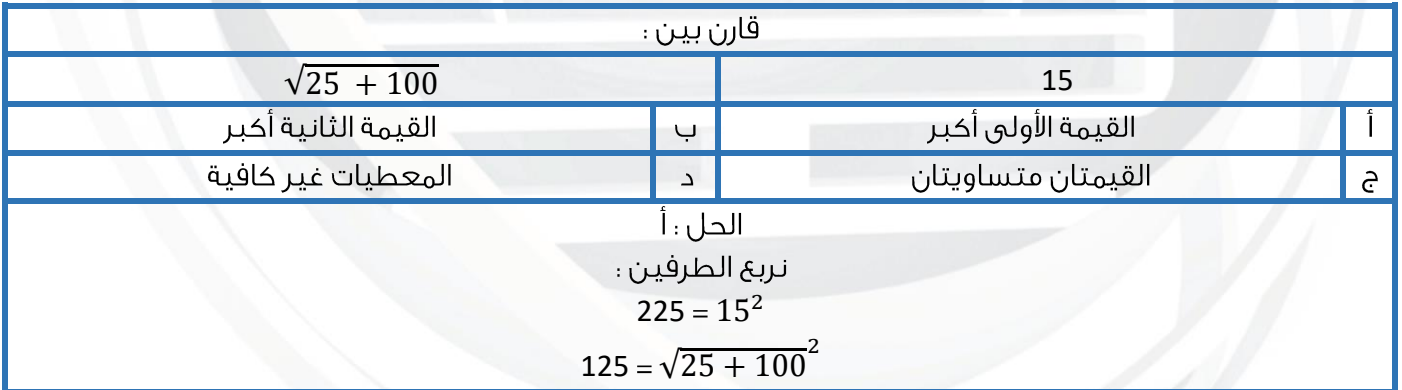
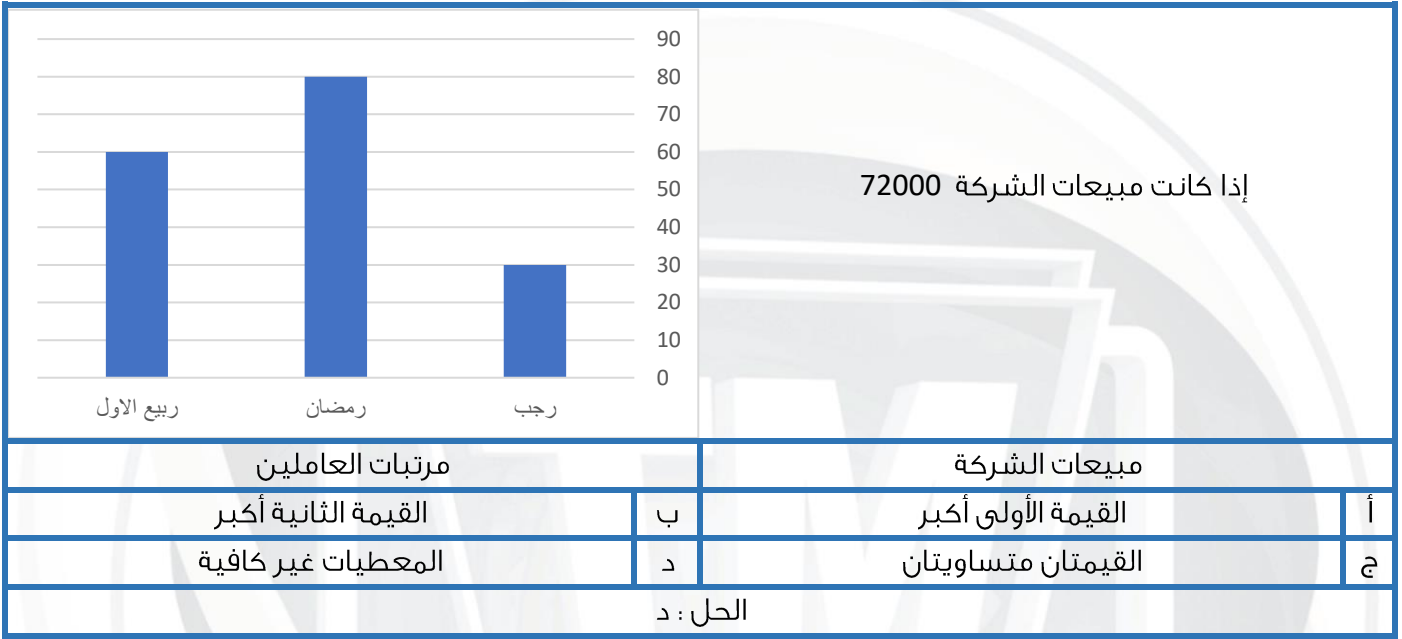
قارن بين :			
$\frac{3}{5}$ من 30		5% من 30	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

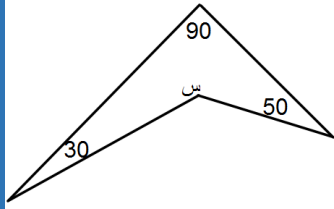
قارن بين:			
0.951		$\frac{9}{10} + \frac{5}{100} + \frac{1}{1000}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

أ = 2 , ب = 2 , ج = 2 , د = 2			
$2 \div (ب + ج)$		$3 \div (أ + د)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			



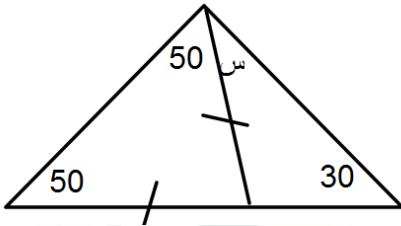
إذا كانت مبيعات الشركة 72000





قارن بين :

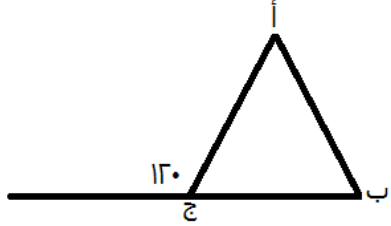
270		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب $(90 + 30 + 50) - 360 = س$ $190 = س$			



قارن بين :

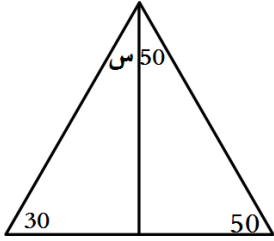
35		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



		قارن بين :	
125 درجة		أ + ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب الزاوية الخارجة عن مثلث = مجموع الزاويتين الداخليتين عد المجاورة لها القيمة الأولى = أ + ب = 120 درجة			

قارن بين :			
6(5-)		9(6-)	
القيمة الثانية أكبر من الأولى	ب	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الأولى سالبة حيث الأس فردي			

قارن بين :			
9		$\sqrt[3]{7}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الأولى = $\sqrt[3]{7} \approx \sqrt[3]{8} = 2$ القيمة الثانية = 9			



بالنظر الى الشكل المجاور
قارن بين :

50°		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين :

$\sqrt{60}$		$\sqrt{12} + \sqrt{48}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			
$10 = 3 + 7 = \sqrt{9} + \sqrt{49} \approx \sqrt{12} + \sqrt{48} =$ القيمة الاولى			
$8 = \sqrt{64} \approx \sqrt{60} =$ القيمة الثانية			

اذا كان $\frac{4}{5} = \frac{س}{ص}$

قارن بين :

ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			



t_mo7wsab



مثلث قائم طول وتره 10 سم وطول أحد أضلعه 8 سم فـقارن بين :			
مساحة المثلث		48 سم ²	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب بما أن المثلث قائم الزاوية ووتره 10 و طول أحد أضلعه 8 اذا الضلع الأخر = 6 مساحة المثلث = $8 \times 6 \times \frac{1}{2} = 24$ سم ² اذا القيمة الثانية اكبر			

خزان ماء يحتوي على 6300 لتر ويتبخر الثلث كل 3 ايام قارن بين :			
2500 لتر		المتبقى من الماء بعد مرور 9 ايام	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ا			

قارن بين : $\frac{1}{2} = \frac{s+3}{v+3}$			
س - ص		س + 3	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د			

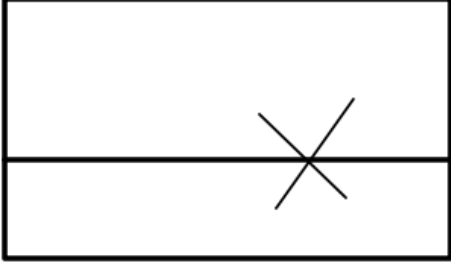
ما مع عبد الله واخوه نفس المبلغ من المال فاذا اشترى عبد الله 5 دفاتر و 4 اقلام وتبقى معه ريالين واشترى اخوه 4 د فاطر و 5 اقلام وتبقى معه 5 ريالات قارن بين :			
ثمن الدفتر		ثمن القلم	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ا			



t_mo7wsab



إذا اكنت $a > b > c$ د اعداد طبيعية مرتبة تصاعديا فقارن بين :			
ب د		ا ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

بالنظر للشكل المجاور قارن بين :			
		نقاط تقاطع الشكل	
8		القيمة الأولى أكبر	أ
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمتان متساويتان	ج
المعطيات غير كافية	د		
الحل : ب			

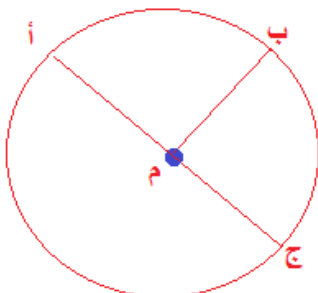
قارن بين :			
10000		$\frac{9999^2 - 5}{10001}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

$- (ص)^2 + (ص)^3 =$ عدد سالب			
قارن بين :			
1		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			





غرفة مستطيلة بعدها 2 م و 3م نريد تبيطها ببلاط طول ضلعه 25 سم قارن بين :			
84		عدد البلاط	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ا			

				قارن بين :			
قوس ب ج		قوس أ ب					
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ				
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج				
الحل : ج							

اب خصم من مصاريف ابنته الدراسية 20% و هي تعادل 1600ريال قارن بين :			
6500		المصاريف بعد الخصم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
0,020/0,600		0,001 / 0,290	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			



t_mo7wsab



قارن بين :			
$0,0660$		$3/2$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين			
$\frac{0.300}{0.020}$		$\frac{0.290}{0.001}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

ن < س < ل < صفر اعداد متتالية طبيعية			
ل/س		ن/س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
$\sqrt{2} 6,28$		$10\sqrt{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



س = $\frac{3}{15}$ و ص = $\frac{2}{16}$ (س و ص عدنان موجبا صحيطان)
قارن بين :

ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

إذا كان $n = 100 + 10 + ص + ع$ و كانت س, ص, ع تنتمي الى الاعداد { 9, ..., 4, 3, 1, 2 }
فقارن بين :

17		الفرق بين اكبر قيمه ل (ن) و اصغر قيمه ل (ن)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل :			

قارن بين :

$2\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)$		$4\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

يوجد قطعتين خشب القطعه الأولى بالنسبة للثانية 3 : س علما بأن س اكبر من 3
قارن بين :

طول الثانية		طول الأولى	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			



t_mo7wsab



قارن بين :			
$2 \times 11 \times 6 \times 13 \times 7 \times 15 \times 3$		$\frac{7^5 \times 7^{14}}{7^6}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

قارن بين : 70% من أ = 305 ، 20% من ب = 200			
ب		أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

ب < -2 + 3 قارن بين :			
ب		أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

2ن + 1 < صفر قارن بين :			
$-\frac{3}{4}$		ن	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



قارن بين :

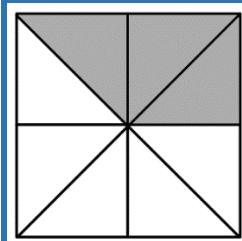
أ هـ		ج د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
أه = أد
ق > ج أد = 60
ج د أكبر من أ د لانه يقابل الزاوية 60
إذن ج د أكبر من أ هـ

عمر وليد خمس أضعاف وائل وعمر أحمد ربع عمر وليد
قارن بين :

عمر وائل		عمر احمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
احمد ربع وليد ، وائل خمس وليد



إذا علمت ان الشكل مربع طول ضلعه = 4م

قارن بين :

الجزء المظلل		7م ²	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
القيمة الأولى = 7م²
القيمة الثانية = 16 × $\frac{3}{8}$ = 6م²

إذا كان عمر يوسف أكبر من عمر وليد , و عمر وليد أصغر من عمر خالد
قارن بين :

عمر خالد		عمر يوسف	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : د
يوسف < وليد > خالد
لا يمكن المقارنة

قارن بين :

3 + 8		$\sqrt{54 + 68}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

الحل : أ
بتربيع الطرفين
القيمة الأولى = $(\sqrt{54 + 68})^2 = 122$
القيمة الثانية = $11^2 = 121$



إذا كان لدينا 12 قلم أزرق ، 8 أقلام خضراء ، 7 أقلام حمراء ، و 3 أقلام صفراء
فقارن بين :

نسبة الأقلام الزرقاء لكل الأرقام		نسبة الأقلام الحمراء بالنسبة للأقلام الزرقاء و الخضراء	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل : أ
القيمة الأولى = $\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$
القيمة الثانية = $\frac{7}{20}$

س = -1 ، ع = 100 ، ص = 36
قارن بين :

س ع ص ⁻¹		$\frac{9}{5}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل : ب
القيمة الأولى سالبة
القيمة الثانية موجبة

إذا كان ثمن الثوب 109 ريال
قارن بين :

الثمن إذا خصم 15 ريال		الثمن إذا خصم 15%	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل : أ
القيمة الأولى = $109 - 15 = 94$ ريال
القيمة الثانية = $109 \times \frac{85}{100} = 92.65$ ريال



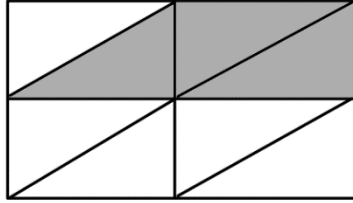
t_mo7wsab



إذا كانت : $س^3 = -34$ قارن بين :			
$\frac{1}{5}$		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ القيمة الأولى = $س^3 = -34$ ، $س = \sqrt[3]{\frac{1}{4}}$ ، $س = \frac{1}{4}$ القيمة الثانية = $\frac{1}{5}$			

قارن بين :			
$\frac{1.231}{0.571}$		4	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ القيمة الأولى = 4 القيمة الثانية = $\frac{1.231}{0.571} \approx \frac{1}{0.5} = 2$			

<p>قارن بين :</p>			
270°		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب القيمة الأولى = $360 - (20+30+90) = 220^\circ$ القيمة الثانية = 270°			



إذا كانت مساحة الشكل = $2\text{م}16$
فقارن بين :

مساحة المظلل		27 م	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ 27 م < من الشكل كامل إذا 27 م < مساحة المظلل			

س عدد سالب ، ص عدد موجب
قارن بين :

صفر		س + ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			



- الخاتمة -

نتمنى ان نكون قد قدمنا لكم ما قد يفيدكم وينفعكم
و إن كان هناك خطأ فما هو إلا منا ومن الشيطان و إن كان هناك توفيق فمن الله عز
وجل .. ولا نريد منكم سوى دعوة في ظهر الغيب بالفوز والتوفيق في الدارين ..
وصل اللهم وسلم على خير الخلق اجمعين

عمل و إعداد : #ادمنز_تجميع_المحوسب

تابعونا عبر جروبات الفيس بوك الخاصة بنا

تجميع المحوسب

<https://www.facebook.com/groups/Tagmee3Mo7awseb>

تجميع المحوسب (البديل)

<https://www.facebook.com/groups/Tagmee3Mo7awsebbadel>

راسلونا أيضًا عبر مواقع التواصل الاجتماعي



T_mo7wsab

لأنحلل بيها أو الاستفادة منها مادياً بأي شكل كان



t_mo7wsab