

1436



الخميس - مسائي

تجميعات
القدرات



القسم الكمي

♥ نصيحة لك أخي الطالب ♥

ننصحك وبشدة قبل الإطلاع على الحلول أن تقوم بالمحاولة بحل كل سؤال بنفسك أنت ! ولا تعتمد على أي حل آخر ، فجميع الحلول لنا أو لغيرنا تحمل الخطأ والصواب وذلك لتحقيق أكبر فائدة بإذن الله ، وفقك الله.

ملاحظة هامة

جميع الأسئلة الموجودة هي من الأسئلة التي أتت يوم الخميس مساءً فقط !

٢

LOVE MATH - #كن طموحاً
جميع وحل أسئلة القدرات - الفترة الأولى
يوم الخميس مساءً

أربع مولدات تنتج خمسة آلاف كيلو واط ، لو تعطلت واحدة منهم ، فكم سينتج البقية ؟ " مكرر من التجميعات "

السؤال (١)

٣٧٥٠ (ب)	١٢٥٠ (أ)
×××× (د)	×××× (ج)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٣٧٥٠ كيلو واط

نحسب ما تنتجه المولدة الواحدة = $٥٠٠٠ \div ٤ = ١٢٥٠$

لدينا ٤ مولدات تنتج ٥٠٠٠ ← إذا ٣ مولدات تنتج = $١٢٥٠ \times ٣ = ٣٧٥٠$ كيلو واط



سُكب ١٢ لتر في حوض ماء طوله ٥٠ سم وعرضه ٣٠ سم وارتفاعه ٤٠ سم ، فما ارتفاع الماء في الحوض بال سم ؟

السؤال (٢)

٨ (ب)	٧ (أ)
١٠ (د)	٩ (ج)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٨ سم

نعلم أن كل ١ لتر = ١٠٠٠ سم مكعب

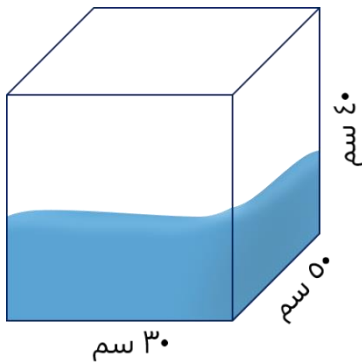
إذاً ١٢ لتر تعادل ١٢٠٠٠ سم مكعب

وال ١٢٠٠٠ سم مكعب تمثل حجم الماء في الحوض، حيث ان السائل يأخذ شكل الحوض الموضوع فيه ←

إذاً ارتفاع الماء = حجم الماء ÷ مساحة قاعدة الحوض

مساحة قاعدة الحوض = $٣٠ \times ٥٠ = ١٥٠٠$ سم

ومنه : ارتفاع الماء = $١٢٠٠٠ \div ١٥٠٠ = ٨$ سم



السؤال (٣) قارن بين:

القيمة الثانية	القيمة الأولى
200	$\sqrt{32978}$
(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) القيمة الثانية أكبر
 بتربيع الطرفين ← القيمة الأولى = 32978
 القيمة الثانية = 6000
 إذا القيمة الثانية أكبر ..



السؤال (٤) أوجد قيمة 32% من 250 ؟

(ب) 100	(أ) 80
(د) x x x x	(ج) 60

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) 80
 $80 = 25 \times 3,2 = 250 \times 100 \div 32$



السؤال (٥) إذا كان مثلث قائم الزاوية اطوال اضلاعه س ، س-ص ، س+ص وكانت س اكبر من ص فما نسبه س الى ص ؟

(أ) ١ : ٤	(ب) ٢ : ١
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ١ : ٤

بما أن المثلث قائم اذا وحسب فيثاغورث :

مجموع مربعي الضلعين القائمتين = مربع الوتر

ومن الفرض منطقياً أن تكون س+ص هي الضلع الأكبر "الوتر"

$$س^2 + (س-ص)^2 = (س+ص)^2$$

$$س^2 + س^2 - ٢سص + ص^2 = س^2 + ٢سص + ص^2$$

باختصار س^٢ و ص^٢ من الطرفين :

$$س = ٤ص$$

بقسمة الطرفين على س

$$س = ٤ص$$

إذا قيمة س تساوي أربع أضعاف قيمة ص وبالتالي نسبة س الى ص

ستكون ١ : ٤



السؤال (٦) مستطيل مساحته ٢٤ و كان طوله يفرق عن عرضه ٢ فما محيطه؟

٤٠ (ب)	٣٠ (أ)
×××× (د)	٢٠ (ج)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) ٢٠

طول المستطيل أكبر من عرضه ← نفرض عرضه س فيكون طوله س+٢
نعلم أن مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$\text{ومنه : س} \times (\text{س} + ٢) = ٢٤$$

$$\text{س}^٢ + ٢\text{س} - ٢٤ = ٠$$

نفكّل المعادلة أعلاه بإيجاد عددين ضربهم -٢٤ ومجموعهم ٢
هما ٦+ و -٤

$$\text{إذاً : (س} + ٦) \times (\text{س} - ٤) = ٠$$

← اما س = ٦ "مرفوض لانه لايمكن أن يكون القياس بالسالب"

أو س = ٤ مقبول "العرض"

$$\text{إذا الطول} = ٢ + ٤ = ٦$$

$$\text{المحيط} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times ٢ = ٢ \times (٦ + ٤) = ٢ \times ١٠ = ٢٠$$



ارض مستطيلة الشكل محاطة بسياج طوله ٨٠ متر اذا علمت ان عرض الارض يساوي ثلث طولها فاوجد مساحة

السؤال (٧)

الارض ؟

٢٠٠ (ب)	١٠٠ (أ)
٤٠٠ (د)	٣٠٠ (ج)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) ٣٠٠

بفرض أن العرض س فيكون الطول ٣س

تذكر أن : محيط المستطيل = (الطول+العرض)×٢

ومنه (س+٣س) × ٢ = ٨٠

← ٤س = ٤٠ ← س = ١٠ وهو العرض ، اذا الطول = ٣٠

المساحة = الطول × العرض = ٣٠ × ١٠ = ٣٠٠



اذا كان اليوم الأحد فبعد ٨٤ يوم كم يكون اليوم ؟

السؤال (٨)

(ب) الاثنين	(أ) الأحد
(د) ××××	(ج) الجمعة

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) الإثنين

بقسمة ٨٤ على ٧ يكون الناتج ١٢ والباقي ٠

إذا سيكون اليوم الذي في اليوم ٨٤ هو الأحد لكن في السؤال طلب اليوم

الذي بعده إذاً الجواب الإثنين ..



$$? = ((1000 \div 6) \div (100 \div 6)) + (100 \div 600)$$

السؤال (٩)

٦ (أ)	١٦ (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ١٦

$$\text{أولاً: } 6 = 100 \div 600$$

ثانياً: $10 = 6 \div 1000 \times 100 \div 6$ عند القسمة على كسر نجعل العملية ضرب ونقلب الكسر الذي في المقام!
 $16 = 10 + 6 \leftarrow$



اكمل المتتابة : ٥ ، ٣ ، ٠ ،

السؤال (١٠)

٢+ (أ)	٢- (ب)
٣- (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٢-

نلاحظ أنه في كل حد ينقص ٢ ← إذا $2-0 = 2-$



ام قبل ٣ سنوات من ولادته ابنها كان عمرها ١٩ ، فكم مجموع عمرها وعمر ابنها بعد مرور ١٠ سنوات ؟

السؤال (١١)

٣٦ (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٣٦ سنة

قبل ٣ سنوات من ولادتها كان عمرها ١٩

إذا بعد ٣ سنوات سيأتي ابنها للحياة ويكون عمرها ٢٢ سنة

إذا بعد ١٠ سنوات من عمرها "١٩" سيكون عمرها ٢٩ وعمر ابنها ٧ سنوات

$$\text{مجموع عمريهما} = 29 + 7 = 36 \text{ سنة}$$



السؤال (١٢) عدد اذا طرحته منه ١ ثم ربعته كان الناتج ٤٩ فما هو ؟

×××× (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الخيارات غير متوفرة ..

نفرض أن العدد س ، ثم نشكل المعادلة بناءً على ما ذكر في السؤال :
 $49 = 2^x(1-s)$

بجذر الطرفين : اما : س-١=٧+ ومنه س=٨

أو س-١=٧- ومنه س=٦-

وبالتالي نختار بناءً على الإختيارات الموجودة ..



السؤال (١٣) قارن بين : اذا كان : ايورو = ٣,٧٨ ريال

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢ يورو	٤٨ ريال
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) القيمة الثانية أكبر

١٢ يورو = ٣,٧٨ × ١٢ ريال = ٤٥,٣٦ ريال

إذاً القيمة الثانية أكبر ...



السؤال (١٤) قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$2^s + 2^s + 2^s + 2^s + 2^s$	$2^{(s+ص)} \div 2$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) القيمتان متساويتان

القيمة الأولى تمثل المتطابقة $2^s + 2^s + 2^s + 2^s + 2^s$

القيمة الثانية : باختصار 2 من البسط والمقام تصبح $2^{(س+ص)}$ إذا القيمتان متساويتان ..

ملاحظة هنا لم يقارن بين قيمة s و $ص$.. !



السؤال (١٥) أي من الآتي لا يمكن أن يكون زاوية لشكل رباعي ؟

(أ) ١٢٠	(ب) ٣٧٠
(ج) ٨٠	(د) ٦٠

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٣٧٠

تذكر أن : مجموع الزوايا الداخلية للشكل الرباعي = ٣٦٠ درجة
إذا جميع القيم مقبولة طالما أنها لم تتعدى ٣٦٠ درجة ..



السؤال (١٦) : قارن بين :

القيمة الثانية	القيمة الأولى
$٨(٥-ج)$	$٦(٣-ج) + ٢(١١-ج)$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) المعطيات غير كافية



السؤال (١٧) : أوجد مجموع الأعداد :

$$٤٦ + ٤٧ + ٤٨ + ٤٩ + ٥٠ + ٥١ + ٥٢ + ٥٣ + ٥٤ = ؟$$

٣٠٠ (أ)	٤٥٠ (ب)
(ج) $\times \times \times \times$	(د) $\times \times \times \times$

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٤٥٠

نلاحظ أن مجموع كل رقمين من البعيد يساوي ١٠٠

$$\text{أي : } ١٠٠ = ٥٤ + ٤٦$$

$$١٠٠ = ٥٣ + ٤٧$$

$$١٠٠ = ٤٨ + ٥٢$$

$$١٠٠ = ٥١ + ٤٩$$

والمتبقي ٥٠

$$\text{إذاً المجموع} = ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ٥٠ = ٤٥٠$$



السؤال (١٨) : قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال	١٦٥ ورقة من فئة ٥ ريال
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) القيمة الأولى أكبر
 $٢٠ \times ٤٥ = ٩٠٠$ ريال
 $٥ \times ١٦٥ = ٨٢٥$ ريال
 إذا القيمة الأولى أكبر...



السؤال (١٩) : رحلة استكشافية كان بها نسبة الرجال الى النساء ٧ الى ٥ ، وعدد الأشخاص جميعهم ٦٠ ، فما عدد الرجال؟

(أ) ٣٥	(ب) ٢٥
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٣٥
 نجعل النسب : $٧ = ٥ + ٧$
 نقسم عدد الأشخاص على مجموع النسبتين
 $٥ = ٦٠ \div ١٢$
 إذا عدد الرجال $٣٥ = ٧ \times ٥$ رجل
 عدد النساء $٢٥ = ٥ \times ٥$ امرأة



السؤال (٢٠) : اذا كان عدد الطلاب في المدرسة ٤٢ طالباً ، وكانت نسبة الناجحين الى العدد الكلي ٥ الى ٦ ، فما عدد الراسبين ؟

٧ (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٧ طلاب
 بما أن نسبة الناجحين الى الكلي ٥ : ٦ ، اذا نسبة الراسبين الى العدد الكلي هو ١ : ٦
 ومنه وبقسمة العدد الكلي على ٦ = ٧ طلاب راسبين ..



السؤال (٢١) اكمل السلسلة : ٧ ، ١١ ، ١٥ ،

٩ (أ)	١٩ (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ١٩
 نلاحظ في كل مرة يتم إضافة ٤ اذاً $١٥ + ٤ = ١٩$ وهو الحد التالي ..



اكمل السلسلة : ٠ ، ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، **السؤال (٢٢) :**

×××× (ب)	٦٣ (أ)
×××× (د)	×××× (ج)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٦٣

نلاحظ كل حد يتم إضافة ضعفي المضاف اليه في الحد الذي يسبقه أي :

٠ ← ١ تم إضافة ١

١ ← ٣ تم إضافة $2=2 \times 1$

٣ ← ٧ تم إضافة $4 = 2 \times 2$

٧ ← ١٥ تم إضافة $8 = 2 \times 4$

١٥ ← ٣١ تم إضافة $16 = 2 \times 8$

إذا ٣١ الى سيتم إضافة $32 = 2 \times 16$

إذا هو الرقم $63 = 31 + 32$



السؤال (٢٣) : $7^{(3-s)} = 7^{(2s-6)}$ ، أوجد قيمة س ؟

٦ (ب)	٤ (أ)
٣ (د)	٧ (ج)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) ٣

بما أن الأسس متساوية فالأسس متساوية أيضاً

← $3-s = 2s-6$

ومنه $s = 3$



السؤال (٣٤) : محمد أكبر من علي وعلي أصغر من وليد ، قارن بين :
" مكرر من التجميعات "

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر محمد	عمر وليد
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) المعطيات غير كافية
لأنه من الممكن أن يكون محمد أكبر من وليد وأيضا العكس !



السؤال (٢٥) : اذا اشترى محمد اجهزة ب ٢٢٢٠ ريال وكانت الشركة تقدم عروض بحيث اذا اشترى جهازين يحصل على خصم ٢٠% واذا اشترى ثلاثة اجهزة يحصل على خصم ٣٠% فاذا اشترى جهازين ثم ثلاثة اجهزة فكم سعر الجهاز الواحد ؟

(أ) ٦٠٠ ريال	(ب) ٤٠٠ ريال
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٦٠٠ ريال

يوجد طريقتين لحل السؤال ، الأولى بالتجريب وهي الأسهل الثانية بتشكيل معادلة ولكن نتعلم كيف يتم تشكيلها
← نفرض أن سعر الجهاز الواحد س

فإذا تم شراء جهازين أي ٢س سيحصل على خصم ٢٠% من المبلغ ٢س أي ماسيدفعه مقابل الجهازين يمثل ٨٠% من ٢س

واذا اشترى ٣ أجهزة "٣س" سيحصل على خصم ٣٠% من المبلغ ٣س أي ماسيدفعه مقابل شراء ٣ أجهزة هو ٧٠% من ٣س

إذاً : ٨٠% من ٢س + ٧٠% من ٣س = ٢٢٢٠ ريال

$$٢٢٢٠ = ١٠٠ \div ٨٠ \times ٢س + ١٠٠ \div ٧٠ \times ٣س$$

$$١٦٠ \div ١٠٠ س + ٢١٠ \div ١٠٠ س = ٢٢٢٠$$

$$٣٧٠ س = ٢٢٢٠ \times ١٠٠ ، ومنه س = ٢٢٢٠٠٠ \div ٣٧٠ = ٦٠٠ ريال للجهاز الواحد.$$



السؤال (٣٦) : اذا كان عقرب الساعات يشير الى الرقم ٩ وعقرب الدقائق يشير الى الرقم ١ ، فكم الزاوية بين العقربين ؟

(أ) ١٢٠ درجة	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ١٢٠ درجة
ملاحظة : خلال ٦٠ دقيقة سيقطع العقرب ٣٦٠ درجة
إذاً خلال دقيقة سيقطع ٦ درجات
ومن الرقم ٩ الى ١ سيقطع ٢٠ دقيقة
إذاً :

كل ١ دقيقة يقطع ٦ درجات
كل ٢٠ دقيقة يقطع س
س = ٢٠ × ٦ = ١٢٠ درجة



السؤال (٣٧) : الرقم ٠,٩٥٨٦٣ دوري ويتكرر كل خمس أرقام ، فما الرقم عدد الخانة ٤٤ ؟

(أ) ٥	(ب) ٦
(ج) ٨	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٦

$٤٤ \div ٥ = ٨$ والباقي ٤
إذاً عند الـ ٤٠ سيكون الرقم ٣
٤١ ← ٩
٤٢ ← ٥
٤٣ ← ٨
٤٤ ← ٦



السؤال (٢٨) : طالب زادت درجته من ٧٥ الى ٨٤ فكم نسبة التحسن ؟

×××× (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الخيارات غير متوفرة والأرقام أعلاه منقولة خطأ على ما نعتقد ..
قانون نسبة التحسن = (مقدار الزيادة) ÷ القيمة الأولية × ١٠٠



السؤال (٢٩) : سلة تحوي على تفاح ، من بين كل ١٢ تفاحة ٨ صالحات فكم عدد التفاح الفاسد اذا كان عدد التفاح الكلي ٦٠؟

×××× (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٢٠ تفاحة
كل ١٢ تحوي على ٨ صالحات و ٤ فاسدات
اذاً كل ٦٠ تحوي على س تفاح فاسد
س = ٦٠ ÷ ٤ × ٨ = ٢٠ تفاحة فاسدة



السؤال (٣٠) : $\sqrt{s} = \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}$ أوجد قيمة س ؟

×××× (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٥٠
بجمع الجذور ← ٥ جذر ٢ = جذر ٥٠
بتربيع الطرفين س = ٢ × ٢٥ = ٥٠



السؤال (٣١) : $٢س = ص + ٧$ ، فإن:

(أ) س عدد فردي	(ب) ص عدد فردي
(ج) ص يجب أن يقبل القسمة على ٧	(د) س يجب أن يقبل القسمة على ٧

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ص عدد فردي
نعلم أن : أي عدد مضروب في ٢ يكون الناتج زوجي
أي عددين فرديين مجموعهم سيكون زوجي
إذاً بما أن الطرف الأيمن زوجي فيجب أن يكون الطرف الأيسر زوجي أيضاً
ويتحقق ذلك بتحقق أن ص عدد فردي ...



السؤال (٣٢) : يمارس معاذ رياضة الجري كل اسبوع اذا جرى في يوم السبت ٣,٤ كلم ويزيد كل يوم بمقدار ٠,٤ كلم فكم

يجري يوم الجمعة ؟

(أ) ٦	(ب) ٥,٨
(ج) ٣×٤	(د) ٣×٤

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٥,٨ كم
في كل يوم يزيد ٠,٤ اذاً خلال ٦ أيام يزيد $٠,٤ \times ٦ = ٢,٤$
 $٣,٤ + ٢,٤ = ٥,٨$ كيلو متر



خزان وقود فيه ثمنه اضيف اليه ٦٣ لتر فامتلاً فكم سعته؟

السؤال (٣٣)

(أ) ٧٢	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٧٢ لتر
 قبل التعبئة كان بداخله الثمن ، اذاً القسم الفارغ يمثل $٨ \div ٧$
 ومنه $٨ \div ٧ \times س = ٦٣$
 $س = ٧ \div ٨ \times ٦٣ = ٩ \times ٨ = ٧٢$ لتر يتسعه الخزان



مثلث متطابق الأضلاع ، أضلاعه ٥س-١ ، ١٩+س ،
 ١٩+س ، فما محيطه ؟

السؤال (٣٤)

(أ) ٧٢	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٧٢
 بما أنه متطابق الأضلاع اذاً
 $٥س-١ = ١٩+س \leftarrow س = ٥$
 اذاً طول ضلعه الواحد $٥(٥)-١ = ٢٤$
 محيطه $٢٤ + ٢٤ + ٢٤ = ٧٢$



السؤال (٣٥) : شكل رباعي زواياه س، ٣س، ١٠٠، ٢٠ فما قيمة س ؟

(أ) ٦٠	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٦٠

تذكر أن : مجموع الزاوي الداخلية في أي شكل رباعي = ٣٦٠ درجة

$$\leftarrow س + ٣س + ١٠٠ + ٢٠ = ٣٦٠ \leftarrow س = ٦٠$$

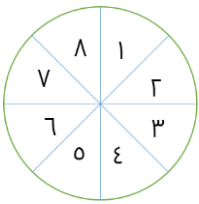


السؤال (٣٦) : أربع متسقيمات تمر بمركز الدائرة ، فكم قسماً ينتج ؟

(أ) ٨	(ب) ١٦
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٨ أقسام

نعلم أن أي قطر في الدائرة يقسمها الى قسمين متساويين
إذاً ٤ أقطار تقسمها الى ٨ أقسام ..



السؤال (٣٧) : عدد صحيح موجب اذا أضيف له نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١ ، فما هو العدد ؟

(أ) ١٢	(ب) ٤
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ١٢

يوجد طريقتين لحل السؤال ، الأولى بالتجريب وهي الأسهل
الثانية :

نفرض العدد س ، ثم نشكل المعادلة بناءً على المعطيات

$$س + ١ \div ٣س + ١ \div ٤س = ٢١$$

$$\text{بتوحيد المقامات} \leftarrow س = ٢١ = ٤ \times ٣ = ٧ \div ٤ \times ٣ = ١٢$$



السؤال (٣٨) : نسبة ٤٠ الى س تمثل ١٠% ، فما قيمة س ؟

٤٠٠ (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٤٠٠

٤٠ : س تمثل ١٠%

أي أن ١٠% من س = ٤٠

$$٤٠ = ١٠\% \times س \rightarrow ٤٠ = ١٠ \div ١٠٠ \times س = ١٠ \div ٤٠٠ = ١٠ \div ٤٠٠ = س$$



السؤال (٣٩) : مدرسة ثلث طلابها يحبون الرياضيات ♥ ، فاذا كان عدد الذين لا يحبونها ٤٠٠ طالب -_- ، فكم عدد طلاب

المدرسة؟

٦٠٠ طالب (أ)	×××× (ب)
×××× (ج)	×××× (د)

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٦٠٠ طالب

نفرض عدد طلاب المدرسة س

نسبة عدد الذين يكرهونها هي ٢ ÷ ٣

إذا ٢ ÷ ٣ × س = ٤٠٠ طالب

س = ١٢٠٠ ÷ ٢ = ٦٠٠ طالب



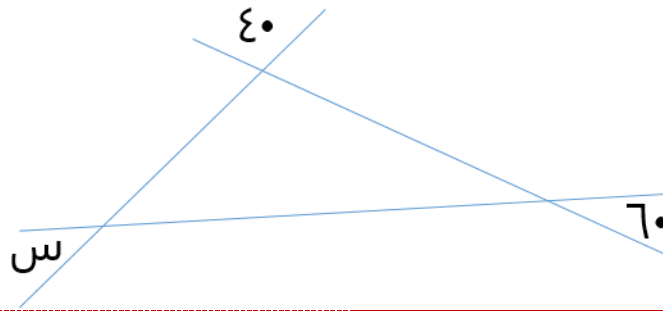
السؤال (٤٠) : اذا كانت ج عدد صحيح ، قارن بين :
القيمة الأولى : ٤٠-١٢ ج | القيمة الثانية : ٤٠-٨ ج

(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) المعطيات غير كافية .



السؤال (٤١) : اوجد قيمة س ؟



(أ) ١٠٠	(ب) ٨٠
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ٨٠ درجة

$$س = ١٨٠ - (٤٠ + ٦٠) = ١٨٠ - ١٠٠ = ٨٠$$



السؤال (٤٢) : مجموعة من الهدايا يتم توزيعها على ١٥٠ طالب ، على أن يحصل كل طالب على هدية على الأقل . فإذا كانت

الهدايا الموزعة ٢٠٠ ، فمقارن بين :

القيمة الأولى : عدد الطلاب الحاصلين على هدية أو أكثر

القيمة الثانية : ١٥

(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل : الإجابة الصحيحة (د) المعطيات غير كافية

لانه من الممكن أن يحصل كل طالب على هدية والمتبقي للهدايا يتم توزيعهم على ٥٠ طالب او يأخذهم طالب واحد أو كل طالب يأخذ هديتين أو أكثر لذا المعطيات غير كافية ..



السؤال (٤٣) : النسبة بين عمر ابن وامه ٢ : ٥ ، فإذا كان عمر الابن ١٢ ، فما عمر والدته ؟

(أ) ٣٠	(ب) ٢٥
(ج) ٤٥	(د) ٣٥

طريقة الحل : الإجابة الصحيحة (أ) ٣٠ سنة

نفرض عمر أمه س

بالتناسب الطردي س = ١٢ × ٥ ÷ ٢ = ٦٠ ÷ ٢ = ٣٠ سنة



السؤال (٤٤) : اذا كانت ٩٠ كم ÷ ساعة = س كم ÷ دقيقة ، أوجد س ؟

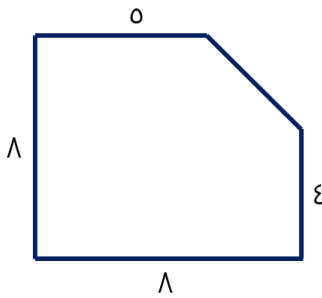
(أ) ٢,٥	(ب) ١,٥
(ج) ٤	(د) ٧

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ١,٥

نحول الساعة الى دقيقة ←

٩٠ ÷ ٦٠ دقيقة = س ÷ ١ دقيقة

س = ٩٠ ÷ ٦٠ = ٦ ÷ ٩ = ٢ ÷ ٣ = ١,٥ كم



السؤال (٤٥) : في الشكل المجاور : مربع تم اقتطاع جزء منه

كما هو موضح في الرسم ، فكم

مساحته بعد اقتطاع الجزء ؟

(أ) ٥٨	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) ٥٨

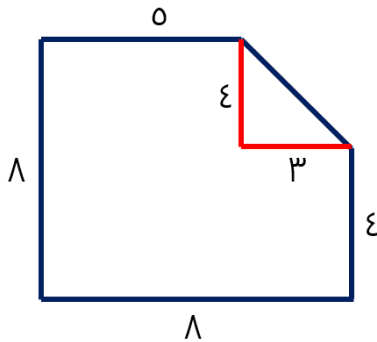
الجزء المقطوع منه يمثل مثلث قائم الزاوية طولاً ضلعيه القائمتين ٤ ، ٣ كما هو موضح

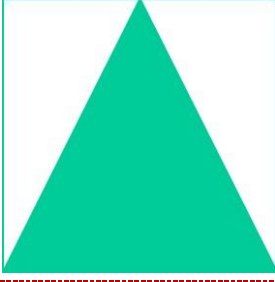
في الرسم جانباً

إذاً مساحة المربع قبل القطع = $٨ \times ٨ = ٦٤$

مساحة المثلث = $٣ \times ٤ \div ٢ = ٦$

مساحة المربع بعد القطع = $٦٤ - ٦ = ٥٨$





السؤال (٤٦) في الشكل المجاور ، مربع في داخله مثلث ، فكم نسبة مساحة المثلث الى مساحة المربع ؟
"مكرر من التجميعات"

(أ) الربع	(ب) النصف
(ج) الثلث	(د) $\frac{1}{4}$

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) النصف

بالنظر الى الرسم نلاحظ أن الجزء المتبقي من المربع يساوي مساحة المثلث وبالتالي مساحة المثلث نسبةً الى مساحة المربع تساوي النصف



السؤال (٤٧) أتى سؤال يشبه الى حد كبير سؤال نشرناه في قبل ثلاثة أسابيع تقريباً على موقعنا وحساباتنا في شبكات

التواصل الاجتماعي :



حجري نرد متساويين في الحجم تم وضع الأول على سطح طاولة أفقية ، ثم وضع الثاني فوق الحجر الأول، بحيث يلامس الوجه السفلي للحجر الأعلى الوجه العلوي للحجر الموضوع على الطاولة ويطابقه تماماً .

في هذه الوضعية ، ماهي أقل قيمة يمكن أن تكون مجموع الأرقام على الأوجه الظاهر للعيان ؟

٣٦		١٨
٢٤		٢٩

www.ilovemath-q.com

ilovemath_q  ilovemath_q  ilovemath.q 

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) ٢٩
 ال ٦ مقابل ال ٦ ومجموع اوجه النرد الواحد ٢١
 اذا ٤٢ ناقص ١٢
 يساوي ٣٠ والواحد يقابل الستة في النرد الذي على الطاولة
 يعني أن $29 = 1 - 30$



السؤال (٤٨) : $٨١ = (٣ \div ص)^{٩}$ ، قارن بين :
"مكرر من التجميعات"

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) القيمة الثانية أكبر
نكتب ٨١ على الشكل $٢^{٩}$
 $٢^{٩} = (٣ \div ص)^{٩}$
ونعلم أن إذا كانت الأساسات متساوية فالأسس متساوية أيضاً
← $٢ = ٣ \div ص$ ومنه ← $ص = ١.٥$
إذا القيمة الثانية أكبر



السؤال (٤٨) : $٨١ = (٣ \div ص)^{٩}$ ، قارن بين :
"مكرر من التجميعات"

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

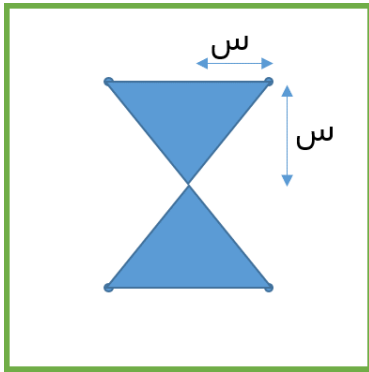
طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) القيمة الثانية أكبر
نكتب ٨١ على الشكل $٢^{٩}$
 $٢^{٩} = (٣ \div ص)^{٩}$
ونعلم أن إذا كانت الأساسات متساوية فالأسس متساوية أيضاً
← $٢ = ٣ \div ص$ ومنه ← $ص = ١.٥$
إذا القيمة الثانية أكبر





السؤال (٤٩) : في الشكل المجاور :
مربع طول ضلعه $٢س$
النقاط الأربعة مراكز أرباع المربع ،
أوجد مساحة الجزء المظلل ؟

(أ) $٢س^٢$	(ب) $(٢ \div ١) س^٢$
(ج) $٢س^٢$	(د) $س$



طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) $٢س^٢$
قاعدة المثلث $٢س$
ارتفاعه $س$

مساحة المثلث الواحد المظلل = $(٢س \times س) \div ٢ = س^٢$
مساحة الجزء المظلل = $٢ \times$ مساحة المثلث الواحد = $٢ \times س^٢ = ٢س^٢$



القسم اللفظي

٣٠

LOVE MATH - #كن طموحاً
جميع وحل أسئلة القدرات - الفترة الأولى
يوم الخميس مساءً

قناتنا على اليوتيوب



تابعنا على غوغل بلس



تابعنا على انستغرام



تابعنا على تويتر



تابعنا على الفيسبوك



السؤال (١) اجحاف : انصاف

×××× (ب)	(أ) متزن : مختل
×××× (د)	(ج) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) متزن : مختل
العلاقة : تضاد



السؤال (٢) كعبه : مطاف

(ب) البيت : السور	(أ) المقام : الحجر الأسود
×××× (د)	(ج) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) البيت : السور



السؤال (٣) قلب : صدر

(ب) غرفة : عين	(أ) طبلة : اذن
×××× (د)	(ج) نملة : عش

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) طبلة : أذن والله أعلم :/



السؤال (٤) لثة : أسنان

(أ) ظفر : يد	(ب) عظم : لحم
(ج) شعر : رأس	(د) كف : أصابع

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) كف : أصابع



السؤال (٥) بخل : شح

(أ) كرم بذل	(ب) حياء : خجل
(ج) محبه ؛ خله	(د) اعانه : مال

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) محبة : خله والله أعلم



السؤال (٦) شجره: مزرعة

(أ) ثمار : سوق	(ب) ورقة : غصن
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) ورقة : غصن العلاقة : جزء من كل



السؤال (٧) اطار : صوره

(أ) قبعه راس	(ب) ملابس جسم
(ج) خاتم اصبع	(د) إسواره معصم

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (د) إسواره معصم



تدبر : خشوع

السؤال (٨)

(أ) فكر :خضوع	(ب) تهور : ندم
(ج) تغاضي : رجوع	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) تهور : ندم



نقطة : فاصلة

السؤال (٩)

(أ) مربع:دائرة	(ب) نقطة:قوس
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) مربع : دائرة ، العلاقة : فئوية



امراة : عقت

السؤال (١٠)

(أ) قوة : هوت	(ب) بركة : نضبت
(ج) سحابة : انقشعت	(د) شاه : نفقت

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) بركة : نضبت



صافي : نقي

السؤال (١١)

(أ) خندق : بئر	(ب) زيادة : نماء
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) زيادة : نماء | العلاقة : ترادف



استلقى : اضطجع

السؤال (١٢)

(أ) جلوس : قعود	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) جلوس : قعود



رمضان : شوال

السؤال (١٣)

(أ) اسبوع : سنة	(ب) روضة : ابتدائي
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) روضة : ابتدائي العلاقة : تتابع



ناقه : رغاء

السؤال (١٤)

(أ) حصان : ثغاء	(ب) ضفدع : نعيق
(ج) ماء : خريز	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) ماء : خريز العلاقة : الشيء وصوته



قوه :ضعف

السؤال (١٣)

(أ) فطنه غباوه	(ب) بديهه :حنكه
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) فطنة : غباوة
العلاقة : ترادف



السلامه خير من الندامه والأسى أهون من التكلف
والقناعه خير من الضراعه

السؤال (١٤) :

(أ) السلامه	(ب) الأسى
(ج) خير	(د) الضراعه

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) الأسى



الذي يموت يزحف،لايستطيع ان يطير

السؤال (١٥)

(أ) يموت	(ب) يستطيع
(ج) يزحف	(د) يطير

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) يموت



السؤال (١٦) رائع ان تكون ملونا والأروع ان تكون متلونا .

(أ) رائع	(ب) ملونا
(ج) الأروع	(د) متلونا

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ج) قبيح بدل الأروع



السؤال (١٧) العاب الأطفال يجب أن تتمتع بأدنى معايير الجودة

(أ) الأطفال	(ب) أدنى
(ج) معايير	(د) الجودة

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (ب) أدنى والصحيح أعلى ،،



السؤال (١٨) إخوان الخير كشجرة النار يحرق بعضها بعض

(أ) الخير	(ب) شجرة
(ج) النار	(د) يحرق

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) الخير والصحيح الشر



السؤال (١٩) كلما زاد .. المرء كان ذلك علامة على

(أ) حساد - نجاحه	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: الإجابة الصحيحة (أ) حساد - نجاحه



استيعاب المقروء
القطع التي أتت هي:

السيف

المشاوره

الزلزال

استخراج اللؤلؤ

المكتبات او حاجه زي كده

الفولاذ والحديد

نرجو ان توفرت القطع لديكم ارسالها لنا لنشرها لبقية الطلاب 😊

وبهذا نكون قد انتهينا بفضل الله تعالى من تجميع

أسئلة اختبار القدرات العامة ليوم الخميس كاملاً

للفترة الأولى ١٤٣٦ هـ بأغلب الأسئلة التي تمكنا من جمعها من الطلاب ولا

نسألکم الآن الا الدعاء لنا ولو بدعوة! ♥

موقعنا الإلكتروني الرسمي

www.ilovemath-q.com

أو عبر شبكات التواصل الإجتماعي



وفي الختام:

نأمل من الله سبحانه وتعالى أن نكون عوناً لكم وسبيلاً لتحقيق آمالكم وطموحاتكم

ونرتقي معاً لآفاق العلم والمعرفة إن شاء الله

ولانريد منكم الآن سوى دعوة صادقة من القلب لجميع فريق العمل

لکم تحية من القلب جميعاً♥

ادعوا لاخوانكم في سوريا الجريحة

إن أصبنا فمن الله وإن أخطأنا فمن الشيطان

"نرجو التنبيه في حال وجود خطأ ما"

ملاحظة هامة:

لانسبح بالنسخ الورقي او النصي لأغراض تجارية وشخصية او بالتعديل الجزئي او الكلي لمحتوى الملف ،
وذلك حفاظاً على منفعة الطلاب .

كما يمكنكم تحميل الملفات الأصلية لجميع التجميعات من الرابط التالي: [اضغط هنا](#)

جميع الحقوق محفوظة | I LOVE MATH

٣٩

LOVE MATH - #كن طموحاً
تجميع وحل أسئلة القدرات - الفترة الأولى
يوم الخميس مساءً