

١٤٣٤ ٣/١٩

# تجميع أسئلة اختبار القدرات

الفترة الأولى  
( طالبات )



1/ امرأة اشترت 3 عطور، الأول بكامل القيمة، والثاني بنصف القيمة، والثالث بربع القيمة ودفعت للبائع 700 ريال. ما قيمة العطر الكاملة ؟

(أ) 200 ريال	(ب) 350 ريال	(ج) 400 ريال	(د) 500 ريال
--------------	--------------	--------------	--------------

" بالضرب في 4 لتوحيد المقامات "

$$\begin{aligned} \text{س} + \frac{1}{4} \text{س} + \frac{1}{4} \text{س} &= 700 \\ 4\text{س} + 2\text{س} + \text{س} &= 4 \times 700 \\ 7\text{س} &= 4 \times 700 \\ \text{س} &= 400 \text{ ريال} \end{aligned}$$

( ج )

2/ أوجد قيمة  $\frac{8(9-11) - 5(9-11)}{3}$

(أ) 4	(ب) 2	(ج) 3	(د) 7
-------	-------	-------	-------

بأخذ (9-11) كعامل مشترك  $r = \frac{r \times 3}{3} = \frac{(9-11)(8-5)}{3}$  ( ب )

3/ ما أكبر عدد ينتج عند قطع الدائرة بـ 4 مستقيمات تمر في مركزها ؟

(أ) 8	(ب) 12	(ج) 16	(د) 18
-------	--------	--------	--------

المستقيم الواحد يقسم الدائرة لنصفين ، 4 مستقيمت ← 8 ( أ )

4/ ورقة على شكل مربع، قسمت على شكل مستطيلين متطابقين محيط الواحد منها 12. فما مساحة الورقة بالكامل ؟

(أ) 144	(ب) 96	(ج) 16	(د) 63
---------	--------	--------	--------

طول الضلع =  $\frac{12}{3} = 4$  ، إذا المساحة =  $4^2 = 16$  ( ج )

5/ شخص باع سيارته بـ 45000 ريال وقد خسر فيها 10% من قيمتها . بكم اشتراها ؟

(أ) 60000 ريال	(ب) 49300 ريال	(ج) 45700 ريال	(د) 50000 ريال
----------------	----------------	----------------	----------------

بما انه خسر 10% ، إذا فقد باع 90%

" 9 ÷ "	90%	45000
" 10 × "	10%	5000
	100%	50000

( د )

6/ رجل طوله 300 وظله 60 ، فكم يبلغ طول مئذنة إذا كان ظلها 1200 ؟

900 (أ)	2400 (ب)	600 (ج)	400 (د)
---------	----------	---------	---------

نلاحظ أن الطول عبارة عن نصف الظل ، إذا طول المئذنة  $600 = \frac{1200}{2}$  ( د )

7/ عدد إذا جمعناه مع 3 أمثاله إضافة إلى 5 كان الناتج يساوي 5 أمثال ذلك العدد ، أوجد ذلك العدد ؟

3 (أ)	5 (ب)	6 (ج)	7 (د)
-------	-------	-------	-------

$$\begin{aligned} \text{س} + 3 \text{س} &= 5 + 5 \text{س} \\ 5 &= 5 \text{س} \end{aligned} \quad ( \text{ ب } )$$

8/ هناك تاجر يبيع كيلو التمر بـ 5 ريال ، ومع كل كيلوين تحصل على كيلو ثالث مجاناً ، وتاجر آخر يبيع التمر بـ 3 ريال للكيلو. فما الفرق في قيمة 6 كيلو من كل منهما ؟

9 (أ)	6 (ب)	3 (ج)	2 (د)
-------	-------	-------	-------

التاجر الأول = 4 كيلو + كيلوين مجاناً =  $5 \times 4 = 20$  ريال  
التاجر الثاني =  $3 \times 6 = 18$   
الفرق بينهما =  $20 - 18 = 2$  ( د )

9/ خزان ماء يخسر في وقت الجفاف ثلث كميته فيصبح حجمه 64000 لتر، فكم كمية الماء في غير وقت الجفاف؟

54000 لتر (أ)	64000 لتر (ب)	7000 ريال (ج)	96000 لتر (د)
---------------	---------------	---------------	---------------

$$\begin{aligned} \frac{74000}{\text{س}} &= \frac{64000}{\frac{2}{3} \text{س}} \\ \frac{74000 \times \frac{3}{2}}{\text{س}} &= \frac{64000}{\text{س}} \\ 96000 &= \frac{64000 \times 3}{2} \end{aligned} \quad ( \text{ د } )$$

" تناسب طردي "

" بالضرب في 3 بسطاً وهماها "

10/ أوجد قيمة:  $\frac{1}{111} + \frac{1}{11} + \frac{1}{111}$

0.1 (أ)	0.03 (ب)	0.02 (ج)	0.00001 (د)
---------	----------	----------	-------------

( د )

11/ ترتيب محمد الحادي عشر من بداية الصف ونهايته ، فما مجموع طلاب صفه ؟

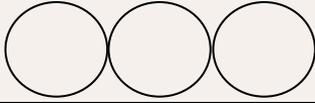
19 (أ)	20 (ب)	21 (ج)	22 (د)
--------	--------	--------	--------

عدد الطلاب =  $11 + 11 - 1 = 21$  (ج)

12/ أي مما يلي يجمع جميع الأرقام التي تقبل القسمة على (2) ؟

أ) الأعداد التي أحادها عدد زوجي فقط	ب) الأعداد التي يكون أحادها 0 فقط
ج) الأعداد التي يكون أحادها 2 أو 4 أو 6 أو 8 فقط	د) الأعداد التي يكون أحادها يقبل القسمة على 2 و 4

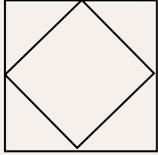
(أ)



13/ أوجد محيط الشكل المقابل إذا علمت أن نصف قطر الدائرة الواحدة = 1

أ) 2 ط	ب) 4 ط	ج) 6 ط	د) 8 ط
--------	--------	--------	--------

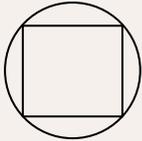
محيط الحوائر الثلاث =  $3 \times 2\pi = 6\pi$  (ج)



14/ ما النسبة بين مساحتي المربع الصغير بحيث رؤوس المربع الصغير تمر في النقاط المنصفة لأضلاع المربع الكبير ؟

أ) 2 : 1	ب) 4 : 1	ج) 6 : 1	د) 8 : 1
----------	----------	----------	----------

(أ)



15/ إذا كان المربع مرسوم داخل الدائرة ، اوجد مساحة الدائرة إذا علمت أن

مساحة المربع =  $100 \text{ سم}^2$

أ) $100 \text{ ط سم}^2$	ب) $100 \sqrt{2} \text{ ط سم}^2$	ج) $50 \sqrt{2} \text{ ط سم}^2$	د) $50 \text{ ط سم}^2$
-------------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------

ضلع المربع (ل) =  $\sqrt{100} = 10 \text{ سم}$   
 $ل = \sqrt{2} \text{ نق}$  ،  $\frac{ل}{\sqrt{2}} = \text{نق}$

مساحة الدائرة =  $\pi \text{ نق}^2 = \pi \left(\frac{10}{\sqrt{2}}\right)^2 = 50\pi \text{ سم}^2$  (د)

16/ عند تربيع العدد 12 ، ومن ثم قسمته على 4 فإن الباقي يكون ؟

أ) 0	ب) 2	ج) 6	د) 8
------	------	------	------

(أ)

¥ yyy  
 ¥ yyy  
 ¥ yyy  
 ¥ yyy

17/ إذا كان  $y$  تساوي واحد و  $\frac{y}{3}$  تساوي عشرة، أوجد مجموع ما يلي

19 (أ)	39 (ب)	49 (ج)	59 (د)
--------	--------	--------	--------

(ج)

18/ أنفق أحمد على شراء الكتب 1200 وهذا العدد يمثل الرقم 15% من راتبه، فكم راتب أحمد؟

4000 ريال (أ)	6000 ريال (ب)	8000 ريال (ج)	12000 ريال (د)
---------------	---------------	---------------	----------------

1200      15%      " 3 ÷ "  
 400      5%      " 20× "  
 8000      100%      (ج)

19/ انتهى امتحان في 1:35 وكانت مدته ساعتين و 40 دقيقة (2:40)، فمتى ابتداء؟

11:15 (أ)	11:5 (ب)	10:45 (ج)	10:55 (د)
-----------	----------	-----------	-----------

(د)

20/  $2 \div \{ 2 \div [2 \div (2 \div \text{س})] \}$

$\frac{\text{س}}{4}$ (أ)	$\frac{\text{س}}{8}$ (ب)	$\frac{\text{س}}{16}$ (ج)	$\frac{\text{س}}{23}$ (د)
--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

(ج)

21/ 5 أضعاف عدد يساوي 25% من 120، فما هو هذا العدد؟

4 (أ)	6 (ب)	7 (ج)	8 (د)
-------	-------	-------	-------

5س =  $120 \times \frac{1}{4}$   
 5س = 30  
 س = 6  
 (ب)

22/  $\frac{3}{7} + \frac{2}{6} + \frac{1}{3}$

13 (أ)	16 (ب)	17 (ج)	19 (د)
--------	--------	--------	--------

(ب)

$$\frac{\frac{1}{s} + 1}{s - \frac{1}{s}} \quad /23$$

(أ) $\frac{1+s}{1-s}$	(ب) $s-1$	(ج) $s - \frac{1}{s}$	(د) $\frac{1}{1-s}$
-----------------------	-----------	-----------------------	---------------------

توحيد القوائم

$$\frac{\frac{1}{s} + \frac{s}{s}}{s - \frac{1}{s}}$$

$$(د) \quad \frac{1}{1-s} = \frac{1+s}{(1-s)(1+s)} = \frac{1+s}{1-s^2} = \frac{\frac{1+s}{s}}{\frac{1-s^2}{s}}$$

$$/24 \quad \text{إذا كان } \frac{s}{ص} = 5 \text{ فإن } \frac{s+3}{ص}$$

(أ) 4	(ب) 6	(ج) 7	(د) 8
-------	-------	-------	-------

$$(د) \quad 8 = 3 + 5 = \frac{3}{ص} + \frac{s}{ص}$$

/25 بين هذه الكسور ، أصغرهم هو ..

(أ) $\frac{5}{4}$	(ب) $\frac{9}{4}$	(ج) $\frac{6}{4}$	(د) $\frac{23}{5}$
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

(د)

/26 إذا كانت طائرة تقطع المسافة بين الاحساء والرياض في 240 دقيقة ، فكم سرعة هذه الطائرة ( كم/ساعة )  
إذا كانت المسافة بينهما 360 كم ؟

(أ) 70	(ب) 90	(ج) 120	(د) 150
--------	--------	---------	---------

(ب)

/27 مكينة تنتج ١٠٠ عصير في خمس دقائق، بعد كم دقيقة تنتج ١٢٠٠ عصير ؟

(أ) 40	(ب) 50	(ج) 60	(د) 70
--------	--------	--------	--------

$$\begin{array}{l} 100 \div 5 = 5 \\ 20 \times 1 = 60 \\ 12000 \div 60 = 200 \end{array}$$

(ج)

12	$\sqrt{25+49}$	28
----	----------------	----

( ب )

29/ إذا كان المثلث أب ج فيه طول الضلع أب = 4 ، ب ج = 6

10	الضلع الثالث
----	--------------

من متباينة المثلث

( الفرق بين ضلعين > |الضلع الثالث| > مجموع الضلعين )

2 > | الضلع الثالث | > 10 ( ب )

30	$\frac{87.999 \times 0.75}{1.99999}$	30
----	--------------------------------------	----

بالتقريب

$$= \frac{88 \times \frac{3}{4}}{2} = 33 \quad ( أ )$$

بائع يبيع إطارات ب 350 ريال والآخر مجاناً	بائع يبيع أربع إطارات ب 720 ريال	31
---	----------------------------------	----

( أ )

عدد الأعداد الأولية غير المختلفة في العدد 60	عدد الأعداد الأولية غير المختلفة في العدد 30	32
--	--	----

( ج )

33/ إذا كان ل يساوي المتوسط الحسابي لعددين زوجيين متتاليين

باقي قسمة ل على 2	2
-------------------	---

بفرض أن العددين = 2 ، 4

ل = 3 ( أ )



الرسم المقابل يمثل عدد طلاب الثانوية الذي يساوي 300 طالب  
34/ عدد الطلاب الناجحين

50 (أ)	100 (ب)	150 (ج)	200 (د)
--------	---------	---------	---------

(ج)

35/ عدد الطلاب المتغيين

50 (أ)	100 (ب)	150 (ج)	200 (د)
--------	---------	---------	---------

(ب)

36/ عدد الطلاب الراسبين

50 (أ)	100 (ب)	150 (ج)	200 (د)
--------	---------	---------	---------

(أ)

### أسئلة الرسوم البيانية :

مبيعات أحد معارض الملابس لسنة أشهر | إنتاجية أحمد - خالد - صالح في معرض ما

## بالتوفيق

فخور بك يا نفسي.. لديك موعد هام في نضاريس المستقبل.. إما التائق أو التائق.. أنا فخور بك يا نفسي..  
وحتى لو لم يكتب لنا الله السير في هذه الطريق فذلك خير لك.. علينا العمل وعلى الله الثمر  
علينا المسير للوصول لخير مصير

عبدالله العثمان