

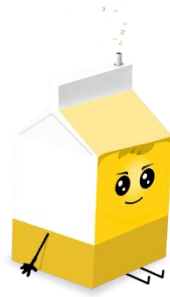


# تجميعات القدرات

الخميس "مسائي"

١٤٣٧/٢/٧





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 وذاك لتتحقق أكبر فائدة بإذن الله ,

كما يمكنك تحميل النسخة بدون حلول "[اضغط هنا](#)"

وفقك الله

ملاحظة هامة

جميع الأسئلة الموجودة هي من الأسئلة التي أتت يوم الخميس 1437\2\7 مسائي

قارن بين:

## السؤال (1)

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$1000^2$	$999^2 - 2$
$1000^2$	$1002$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: (أ) القيمة الأولى أكبر

لحل مثل هذه الأسئلة عادة مانستعين بمهارات التقريب حتى يتسنى لنا ايجاد الناتج بشكل تقريبي لكُبر الأعداد وعدم المقدرة على استخدام الحاسبة .

$$\text{القيمة الاولى} = 1000000 = 1000^2$$

القيمة الثانية : نقرنها:

$$\frac{999^2 - 2}{1002} = \frac{1000^2}{1000} = \frac{1000000000}{1000000} = 1000000$$

الآن : نجد أن القيمتين متساويتين لكن ! لا يمكننا قول ذلك على افتراض او تقريب لذا الآن نقوم باعادة 2- الى المقدار لنستنتج بأن القيمة الأولى نقصت قيمتها وبالتالي القيمة الأولى هي الأكبر



ثلاث اخوة يتعاونون في حفر بئر , فاذا حفر الأول النصف والثاني الربع والثالث حفر 11متر, فما عمق ذلك البئر ؟

## السؤال (2)

(أ) 44	(ب) 23
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ) 44

يمكن حل مثل هذه الأسئلة بأكثر من طريقة , أشهرهم الرسم والكسور .

بما أن الأول حفر النصف والثاني الربع اذا مقدار ما حفروا هو ثلاثة أرباع البئر والمتبقي كان من حصة الأخ الثالث ويعادل الربع

اذا الربع من طول البئر = 11 , منه : طول البئر الكلي = 44 متر



إذا كان :  $3^4 = 3^4$  (3-)  
قارن بين :

## السؤال (3)

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قيمة س	$\frac{1}{5}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

**طريقة الحل:** (أ) القيمة الأولى أكبر

نعلم سابقاً : أن العدد س ذو الأس السالب - يمكن كتابته على الشكل  $1 \div 3^4$   
ومنه :  $3^4 \div 1 = 3^4$

الآن بجذر طرفي العلاقة نحصل على قيمة س =  $4 \div 1$  "ربع"  
ونعلم بأن الربع أكبر تماماً من الخمس لأنه عندما نقارن كسرين لهما نفس البسط بمقامات مختلفة  
فالكسر الذي يحتوي على مقام أصغر هو الأكبر  
للمزيد والاستفادة أكثر في مهارات التعامل مع الأسس والجذور :  
<http://www.ilovemath-q.com/#!review/c1xax>



شخص تبرع بـ 1500 ريال لثلاث أسر , فإذا كانت نسب التوزيع 2:3:5 فما أكبر مبلغ ستأخذه إحدى الأسر ؟

## السؤال (4)

(أ) 750	(ب) 400
(ج) 450	(د) $\times \times \times \times$

**طريقة الحل:** (أ) 750

النسب المعطاة تعبر عن عدد الأجزاء من المبلغ الكلي , بمعنى آخر لو جمعنا النسب لحصلنا على عدد الأجزاء التي ستقسم 1500 عليها  
عدد الأجزاء =  $2 + 3 + 5 = 10$   
الآن قيمة الجزء الواحد = المبلغ الكلي  $\div$  عدد الأجزاء =  $1500 \div 10 = 150$  قيمة كل جزء أو حصة  
الآن لدينا إحدى الأسر ستأخذ نسبة 2 "حصتين" =  $150 \times 2 = 300$   
الأسرة الثانية ستأخذ ثلاث حصص =  $150 \times 3 = 450$   
الأسرة الثالثة ستأخذ خمسة حصص =  $150 \times 5 = 750$

إذا نلاحظ أن أكبر مبلغ ستحصل عليه إحدى الأسر هو 750 ريال .



نسبة ما يمثل الجزء المظلل إلى الدائرة يعادل ؟

السؤال (5)

(أ) الثلث	(ب) النصف
(ج) الربع	(د) الخمس

طريقة الحل: (ب) النصف

لو قمنا بإعادة ترتيب الأجزاء المظلل وجمعناها مع بعض لحصلنا على نصف دائرة وبالتالي نسبة الجزء إلى الدائرة تعادل النصف



كم مربع يجب تظليله حتى يصبح الشكل المظلل

نسبة إلى عدد المربعات تساوي  $5 \div 4$

السؤال (6)



(أ) 4	(ب) 3
(ج) 5	(د) 6

طريقة الحل: (ج) 5

أيضاً لحل مثل هذه الأسئلة يمكن حلها هناك أكثر من طريقة .

ط1 : نسبة المربعات الثلاثة إلى العدد الكلي  $10 \div 3 =$

الآن نفرض النسبة التي يجب أن تضاف هي س ومنه :

$$5 \div 4 = (10 \div 3) + (س \div 10)$$

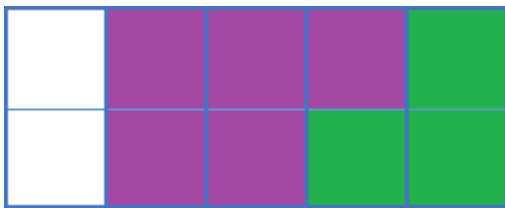
ومنه : س = 5

ط2 : نلاحظ أن النسبة المراد الوصول لها تعادل 80% ومنه :

$$80 \div 100 \times 10 = س$$

س = 8 , نطرح الآن عدد المربعات التي كانت في الأصل مظلمة ينتج :

س = 5



ط3: بالرسم التوضيحي: نلاحظ ان  $5 \div 4$  تعني انه يجب تظليل الأعمدة ضمن الصندوق لتصبح 4 من 5 وبالتالي عدد المربعات التي يجب أن تضاف هي 5 فقط



حصل رجل على مبلغ 4500 ريال مقابل عمله لعدد من الساعات، فإذا كانت أجرة الساعة الواحدة 225، فكم ساعة عمل؟

### السؤال (7)

10 (أ)	20 (ب)
xxxx (ج)	xxxx (د)

طريقة الحل: (ب) 20 ساعة

المبلغ الذي حصل عليه = عدد الساعات  $\times$  اجرة الساعة

$$4500 = \text{عدد الساعات} \times 225$$

ومنه: عدد الساعات =  $4500 \div 225 = 20$  ساعة



مامقدار الزاوية التي تعادل الزاوية بين عقرب الساعات والدقائق عند الساعة الثامنة وعشرة دقائق؟

### السؤال (8)

240 (أ)	180 (ب)
xxxx (ج)	xxxx (د)

طريقة الحل: (أ) 180

بالنظر الى عقرب الدقائق والساعات نلاحظ أنهما يشكلان معاً زاوية مستقيمة قياسها 180 درجة



قارن بين :

## السؤال (9)

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$10^{108}$	$100^{0.18}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: (أ) القيمة الأولى أكبر

نلاحظ أن القيمة الثانية الأساس فيها 0.18 , ونعلم سابقاً أن الأس الزوجي للعدد ذو القيمة بين صفر و واحد يكون ناتجه أصغر تماماً من الواحد وبالتالي القيمة الأولى أكبر



شخص قفز من ارتفاع 4800 متر وبعدها هبط 1600 متر فتح الباراشوت , فاذا استغرق 320 ثانية لهبوطه على الأرض فما مقدار سرعته أثناء الهبوط

## السؤال (10) :

بالباراشوت؟

(أ) 10 م\ث	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ) 8

اولا نحسب الارتفاع الذي فتح فيه الباراشوت =  $4800 - 1600 = 3200$  متر  
فالمسافة التي سيهبط بها باستخدام الباراشوت تساوي 3200 متر , وبما أن استغرق 320 ثانية للهبوط  
فان سرعته :

تذكر أن : السرعة = المسافة ÷ الزمن

السرعة =  $3200 \div 320 = 10$  م\ث سرعته أثناء الهبوط بالباراشوت



$9^s = 0$  , فما قيمة  $s$  ؟

السؤال (11) :

1 (أ)	(ب) 1/9
0 (ج)	(د) xxx

طريقة الحل: (ج) 0

نعلم أن : أي عدد أسه صفر يساوي واحد

إذا حتى تكون قيمة  $9^s = 1$  فيجب أن تكون قيمة  $s = 0$



20% من  $s$  تساوي 10% من 360 , فما قيمة  $s$  ؟

السؤال (12) :

200 (أ)	(ب) 180
(ج) xxx	(د) xxx

طريقة الحل: (ب) 180

تذكر أنه يمكننا كتابة العدد% على الشكل العدد  $\div 100$  , إذا :

$$20 \div 100 \times s = 10 \div 100 \times 360$$

$$s = 180$$





السؤال (13) : قارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{0.000001}$	$10^{-6}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

طريقة الحل: (ب) القيمة الثانية أكبر

في القيمة الأولى :

$$\sqrt{0.000001} = \sqrt{10^{-6}} = 10^{-\frac{6}{2}} = 10^{-3} = \frac{1}{1000}$$

في القيمة الثانية :

$$10^{-6} = \frac{1}{1000000}$$

ونعلن أن : عند مقارنة كرين لهما نفس البسط , يكون الكسر الأكبر هو الكسر الذي يحوي على مقام أصغر

إذا القيمة الأولى أكبر

للاستفادة أكثر في مهارات الأسس والجذور: <http://www.ilovemath-q.com/#!review/c1xax>

مدينة العاب تجري خصومات في عيد الفطر فاذا كانت تذكرة الفرد الواحد بـ 20 ريال , والعائلة الواحدة 50 ريال , وفي يوم باعت 6000 ريال , فكم عدد الأفراد

السؤال (14) :

(أ) xxxx	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: xxxx

معطيات السؤال غير مكتملة



جريدة تصدر 7000 نسخة كل اسبوعين , فكم تصدر خلال سنة ؟

السؤال (15) :

(أ) 175000 نسخة	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ) 175000 نسخة

تذكر أن : في السنة الهجرية 50 اسبوع

إذا : بالتناسب الطردي

كل اسبوعين تصدر 7000

كل 50 تصدر س

$$س = 7000 \times 50 \div 2 = 175000 \text{ نسخة}$$



إذا كان :  $س + ص = 7$  ,  $س$  ,  $ص$  عدنان حقيقيان موجبان , فأى الخيارات التالية صحيحة ؟.

السؤال (16) :

(أ) $س = 2$	(ب) $س = 8$
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ)  $س = 2$

الحل بتجريب الخيارات



ماهو العدد الذي اذا ضرب بـ 4 , ثم اضيف اليه 7 كان الناتج 25 ؟

السؤال (17) :

4(أ)	1 (ب)
3 (ج)	4.5 (د)

طريقة الحل: (د) 4.5

نفرض العدد هو س , ثم نشكل المعادلة وفقاً لمعطيات النص

$$4س + 7 = 25$$

$$4س = 18$$

$$س = 4.5$$



قارن بين :

السؤال (18) :

القيمة الثانية	القيمة الأولى
الفرق بين عددين زوجيين متتاليين	الفرق بين عددين متتاليين
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان

طريقة الحل: (ب) القيمة الثانية أكبر

الفرق بين كل عددين متتاليين = 1

الفرق بين كل عددين زوجيين متتاليين = 2 "مثال : 2,4,6..."

اذا القيمة الثانية أكبر



مثلث أ ب ج قائم الزاوية في أ , قارن بين:

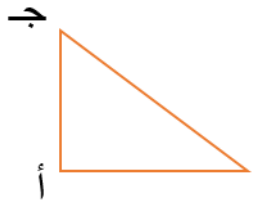
السؤال (19) :

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

طريقة الحل: (أ) القيمة الأولى أكبر

بما ان المثلث قائم في أ , اذا الوتر يكون ب ج

نحاول بتجسيد النص على شكل رسم توضيحي لفهم السؤال أكثر



ونعلم سابقاً أن قياس طول الوتر أكبر تماماً من قياس احدى الضلعين المتبقين ب

اذا أب + ب ج أكبر تماماً من أب + أ ج

لأن ب ج أكبر من أ ج



سلك طوله 48 سم, قسّم الى جزأين, احدهما يمثل الثلث , فما قياس الجزء الأكبر

السؤال (20) :

32 (أ)	40 (ب)
22 (ج)	30 (د)

طريقة الحل: (أ) 32

بعد تقسيم السلك الى قسمين , نحصل على القسم الاكبر الذي يمثله الكسر الأكبر ويعادل ثلثي

الطول الأصلي أي  $2 \div 3$

اذا قياس الجزء الاكبر  $= 48 \times 3 \div 2 = 32$  سم



كم عدد الاعواد التي نحتاجها لتشكيل 7 مربعات ؟

السؤال (21) :

22 (ب)	32 (أ)
40 (د)	10 (ج)

طريقة الحل: (ب) 22

المربع الاول فقط يحتاج الى 4 أعواد وكل مربع بعده يحتاج الى 3 فقط  
اذا مجموع الأعواد = 4 + 3 × 6 = 22 عود

رسم توضيحي:



بسط المقدار :

السؤال (22) :

$$\frac{x^2 - 16}{x - 4} - \frac{x^2 - 16}{x + 4} = ?$$

-2x (ب)	8 (أ)
-8 (د)	2x (ج)

طريقة الحل: (أ) 8

\*السؤال أتى بـ س من x

تذكر أنه لدينا متطابقة تربيعية شهيرة "متطابقة فرق عددين"

$$x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$$

نطبق العلاقة بفك البسوط كالتالي:

$$\frac{(x - 4)(x + 4)}{x - 4} - \frac{(x - 4)(x + 4)}{x + 4} = x + 4 - x + 4 = 8$$

لتقوية مهاراتك في التعامل مع الأسس والجذور , راجع الدروس التالية :

<http://www.ilovemath-q.com/#!review/c1xax>



عددين الفرق مجموعهم 21 والفرق بينهما  $> 35$   
المطلوب في السؤال غير مكتمل . لكن راجع الحل

### السؤال (23) :

xxxx (ب)	xxxx (أ)
xxxx (د)	xxxx (ج)

طريقة الحل: xxxx

نفرض العدد الأول س , الثاني ص

نشكل المعادلتين بناءً على معطيات السؤال :

$$\text{س-ص} = 35$$

$$\text{س+ص} = 21$$

بجمع العلاقتين نحصل على :  $2\text{س} = 56$

$$\text{ومنه : س} = 28$$

$$\text{العدد الثاني} = 7-$$

فلو طلب في السؤال ايجاد العدد الاكبر ستكون الاجابة 28, والعدد الاصغر 7-



اذا كان :  $2^{\text{ل}} - 2^{\text{م}} = 4 \div 1$

فما قيمة  $2^{\text{ل}} - 2^{\text{م}}$  ؟

### السؤال (24) :

-1/4 (ب)	1/4 (أ)
xxxx (د)	xxxx (ج)

طريقة الحل: (ب) -1/4

بما أن  $2^{\text{ل}} - 2^{\text{م}} =$  مقدار موجب اذا الحد  $2^{\text{ل}}$  هو الأكبر

ونعلم انه اذا طرحنا الحد الكبر من الأصغر يكون الناتج بالسالب اذا : قيمة  $2^{\text{ل}} - 2^{\text{م}}$  وحتما ستكون

الاجابة ب



عدد اذا قسمناه على 2 كان الباقي 1 واذا قسمناه على 3 كان الباقي 2 واذا قسمناه على 4 كان الباقي 3، فما هو العدد؟

السؤال (25):

11 (أ)	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ) 11

بتجريب الخيارات هي الطريقة الأسرع



امراة تستخدم في تثبيت الملابس على الحبال مشبكين لكل ثوب فاذا كانت ستثبت كل ثوبين بمشبك واحد فأوجد عدد المشابك التي تحتاجها علما ان عدد

السؤال (26):

8 (أ)	(ب) 9
16 (ج)	(د) 10

قطع الملابس 8 قطع؟

طريقة الحل: (ب) 9

كما موضح في الرسم .





**السؤال (27) :** اذا كان رأس مال مشروعين معاً 60000 ريال , وكان رأس مال المشروع الأول يزيد 50% عن المشروع الثاني, والربح في المشروعين معاً 25%

فكم مقدار الربح في المشروع الأول ؟

(أ) 9000 ريال	(أ) 10000 ريال
(ج) xxx	(د) xxx

**طريقة الحل:** (ب) 9

يمكن حل السؤال بأكثر من طريقة .

نحسب مقدار الربح للمشروعين معاً  $15000 = 60000 \times 25 \div 100$  ريال

الآن بما أن رأس المال للمشروع الاول يزيد بـ 50% عن الثاني فمقدار ربح المشروع الاول يزيد عن المشروع الثاني بـ 50% ايضاً

ومنه:

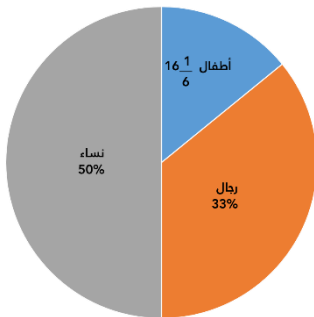
ربح الأول =  $(100\% + 50\%) \times$  ربح الثاني

ربح الأول =  $1.5 \times$  ربح الثاني

الآن :  $15000 =$  ربح الثاني + ربح الثاني =  $15000$

ربح الثاني = 6000 ريال

اذا مقدار ربح المشروع الاول =  $15000 - 6000 = 9000$  ريال



**السؤال (28) :** في الرسم البياني , اذا كان العدد الكلي 600 شخص فما عدد الرجال ؟

" مكرر من التجميعات "

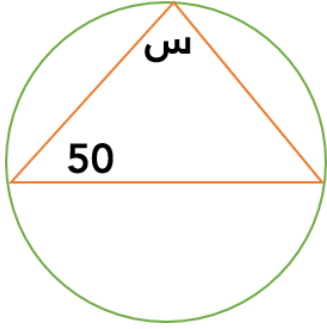
(أ) 100	(ب) 200
(ج) 300	(د) 400

**طريقة الحل:** (ب) 200

بما أن نسبة الرجال 33% , فانها تعادل تقريبا ثلث العدد (33.33%)

ومنه فان عدد الرجال =  $600 \div 3 = 200$  رجل





في الشكل المجاور ، مثلث وتره منطبق على قطر الدائرة  
فما قياس الزاوية س بالدرجات ؟

**السؤال (29) :**

"مكرر من التجميعات"

80 (أ)	90 (ب)
100 (ج)	xxx (د)

**طريقة الحل:** (ب) 90 .

تذكر أن : اذا كان لدينا مثلث تمر برؤوسه دائرة وكان وتره قطر فيها تكون الزاوية المقابلة للوتر قائمة  
اذا قياس الزاوية س بالدرجات 90 درجة .



ما اذا كانت قيمة 150% من العدد أ تساوي 2500 فـقارن بين :

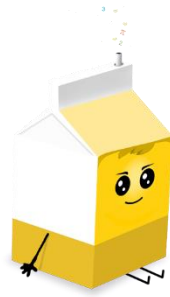
**السؤال (30) :**

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	3000
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

**طريقة الحل:** (ب) القيمة الثانية أكبر.

حل نموذجي : بالنظر الى معطيات السؤال نجد أن العدد أصغر من 2500 لان 150% تعني ان العدد  
ونصفه اصغر من 2500 اذا العدد أ هو حتما أصغر من 2500 وبالتالي أصغر من 3000





القسم اللفظي

من ... الناس ... مات ...

السؤال (1) :

(أ) حسد - هما	(ب) ظلم - هماً
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (ب) ظلم - هماً هي الأقرب , والله أعلم



استخرج الخطأ السياقي :

السؤال (2) :

دولة الباطل ساعة ودولة الحق انتظار ساعة

(أ) الباطل	(ب) ساعة
(ج) الحق	(د) انتظار

طريقة الحل: (د) انتظار



نهر : شاطئ

السؤال (3) :

(أ) رصيف : شارع	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ) رصيف : شارع , جزء من كل



استخرج الخطأ السياقي : كن حذر من الكريم اذا جالسته ومن اللئيم اذا اكرمه

ومن الاحمق اذا صاحبه ..

السؤال (4) :

(أ) الكريم	(ب) جالسته
(ج) اللئيم	(د) الاحمق

طريقة الحل: (أ) الكريم , لكن مختلف عليها



أوجد المفردة الشاذة : رياح , شرع , سفينة , موج .

السؤال (5) :

(أ) رياح	(ب) شرع
(ج) سفينة	(د) موج

طريقة الحل: (أ) رياح هي الأقرب , لان البقية أمكنتهم دوما في البحر



أوجد المفردة الشاذة : أسد-نمر-فهد-ضبع

السؤال (6) :

(أ) أسد	(ب) نمر
(ج) فهد	(د) ضبع

طريقة الحل: (د) ضبع , والله أعلم



أوجد المفردة الشاذة : واو-هاء-زاي-جيم

السؤال (7) :

(أ) واو	(ب) هاء
(ج) زاي	(د) جيم

طريقة الحل: (د) جيم



ليل : نوم

السؤال (8) :

(أ) رمضان : صوم	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

طريقة الحل: (أ) رمضان : صوم



بنزين : نفظ

## السؤال (9) :

(أ) قشطة : حليب	(ب) ماء : ثلج
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: (أ) قشطة : حليب , هي الأقرب , لكن ربما تكون هناك خيارات أفضل



أوجد المفردة الشاذة : حصن - ستارة - جدار - ××××

## السؤال (10) :

(أ) حصن	(ب) ستارة
(ج) جدار	(د) ××××

طريقة الحل: (ب) ستارة



عمان : مسقط

## السؤال (11) :

(أ) الرياض : الكويت	(ب) اليمن : صنعاء
(ج) الدوحة : قطر	(د) ××××

طريقة الحل: (ب) اليمن : صنعاء, البلد وعاصمته



لا ..... السرعه في انجاز العمل بل اتقانه لان الناس سيسالونك عن ..... ليس

## السؤال (12) :

(أ) تتمنى - جودته - فرغت	(ب) ××××
(ج) ××××	(د) ××××

طريقة الحل: (أ) تتمنى - جودته - فرغت



استخرج المفردة الشاذة: فاكس - هاتف - بريد - حاسب

السؤال (13):

(أ) فاكس	(ب) هاتف
(ج) بريد	(د) حاسب

طريقة الحل: (د) حاسب , مختلف عليها !





القطع التي أتت:

الشعر و اللؤلؤ و التقويم و القبرة و عن التغذية و الصحة

تم بحمد الله الإنتهاء من تجميع وحل ما استطعنا جمعه من الطلاب لاختبار القدرات الورقي

بتاريخ 1437\2\7 الخميس "مساءً"

وُفقتكم لكل خير ورزقم الله أعلى الدرجات .. :

لتحميل النسخة بدون الحلول [اضغط هنا](#)

كونوا على اتصال دائم معنا بزيارتها عبر موقعنا الإلكتروني

اضغط هنا

وبالتواصل المستمر على حساباتنا في مواقع التواصل الاجتماعي

انستغرام

تويتر

فيسبوك

مجموعتنا

يوتيوب

غوغل بلس

فيسبوك E

انستغرام E

مجموعتنا E

للاستفادة اكثر :

يمكنكم زيارة رابط الدروس الخاصة بمراجعة اختبار القدرات العامة :

<http://www.ilovemath-q.com/#!review/c1xax>

دعواتكم ♥

إن أصبنا فمن الله وإن أخطأنا فمن الشيطان

" في حال وجود خطأ نرجو المراسلة على [info@ilovemath-q.com](mailto:info@ilovemath-q.com) "

لانسبح ولا نحلل الاستخدام المادي والتجاري لهذا الملف ومحتوياته كاملة