



اسم الطالب :

مدارس الأندلس الأهلية
المرحلة المتوسطة

تدريب على ما تمت دراسته

تعليمات هامة:

✚ اكتب الأرقام على هذا الشكل : 1, 2, 3, 4, وهكذا

✚ أرسل الإجابات على الإيميل : aboahmad006@gmail.com

✚ حل بنفسك لتحديد ما تحتاجه من دعم

أولا أسئلة مقالية

● **إدارة الوقت:** يصل أحمد إلى المركز الرياضي الساعة السابعة مساءً للتدريب. وقبل ذهابه، عليه أن يحل واجباته المنزلية في الرياضيات والعلوم والتاريخ. فإذا كان يستغرق حل كل منها ٣٠ دقيقة، ويستغرق الطريق حوالي ٢٠ دقيقة، فما آخر وقت يمكن أن يبدأ فيه أحمد حل واجباته؟

● **بناء:** تكلفة إنشاء بناية ١٠ ريال. اكتب التكلفة بالصيغة القياسية.

● احسب قيمة كل مما يأتي:

✚ القوة الرابعة للعدد ستة

✚ ٦ تكعيب

✚ تسعة تربيع

● **إنترنت:** يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة، ما عدد عمليات البحث هذه؟

● **أعداد:** ثلاثة أعداد محصورة بين العددين ١ ، ٩

وناتج ضربها يساوي ٣٦. ما هذه الأعداد؟

● حدّد ما إذا كانت كلّ جملة مما يأتي صحيحة أم خاطئة، وإذا كانت خاطئة، فغيّر أحد العددين لتصبح الجملة صحيحة:

● $6 - > |5|$

● $5 < 8 -$

● $|8 -| < 10$

● $0 > 7 -$

● **حسّ عددي:** إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكوّنة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتج عن الأعداد الأربعة الأخرى؟

● **تحدّد:** ما أكبر قيمة ممكنة للعدد الصحيح ن إذا كان $0 > *$ ؟

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

● $5 + 4$

● $(8 -) + 6 -$

● $8 + 15 -$

● $10 + 3 -$

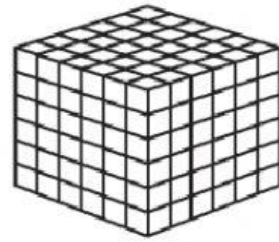
ثانيا : اختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي

أي نموذج مما يأتي يمثل 6^3 ؟



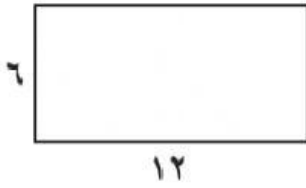
(أ)



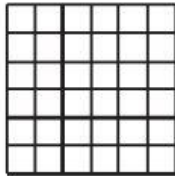
(ب)



(ج)



(د)



قام يونس بالخطوات أدناه لحساب قيمة العبارة

$$4 \div 4 + 4 \text{ عندما } 7 =$$

$$4 \text{ س } 4 \div 4 + 4 \text{ عندما } 7 =$$

$$28 = 7 \times 4$$

$$32 = 4 + 28$$

$$8 = 4 \div 32$$

أي مما يأتي كان على يونس القيام به؛ لحساب قيمة العبارة بصورة صحيحة؟

(أ) قسمة $(4 + 28)$ على (4×28)

(ب) قسمة $(4 + 28)$ على $(4 + 28)$

(ج) جمع $(4 \div 4)$ إلى 28

(د) جمع 4 إلى $(4 \div 28)$

احسب قيمة: $3 + 3 \div 9 + 2^3$

(أ) 3

(ب) 9

(ج) 15

(د) 18

أحضر المعلم إلى الصف عبوتين في كل منهما

24 قلمًا، وثلاث عبوات في كل منها 15 قلمًا.

أي مما يأتي لا يمثل مجموع عدد الأقلام في

العبوات جميعها؟

(أ) $(15)3 + (24)2$

(ب) $24 \times 2 + 15 \times 3$

(ج) $(15 + 24) \times 5$

(د) $24 + 24 + 15 + 15 + 15$

يقود محمود دراجته مسافة ٣ كيلومترات يومياً. وتُستعمل المعادلة $36 = 3$ لإيجاد عدد الأيام اللازمة ليقطع بدراجته مسافة ٣٦ كيلومتراً. فكم يوماً يحتاج إليها محمود ليقطع تلك المسافة؟

- (أ) ١٠ (ب) ١٢ (ج) ١٥ (د) ٢٠

اختيار من متعدد: سجّل سليم وعمر ٢٨ نقطة في مباراة كرة سلة، سجّل سليم منها ٧ نقاط. حلّ المعادلة $س + ٧ = ٢٨$ ، لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجّلها عمر مما يأتي:

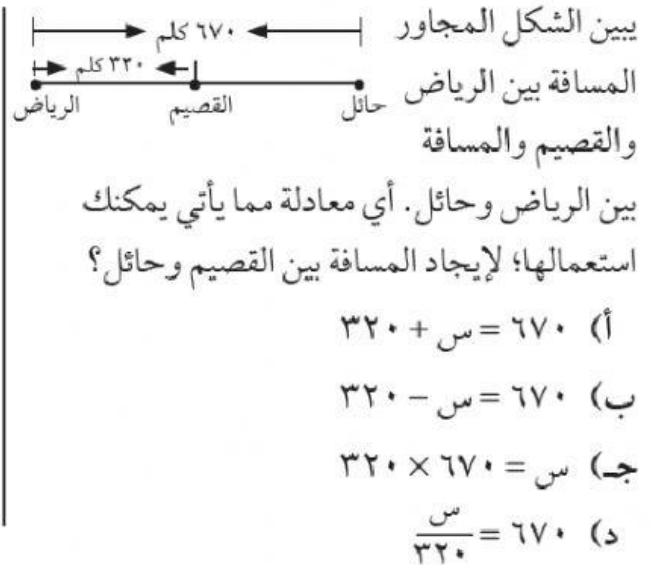
- (أ) ١٤ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٣٥

إجابة قصيرة: ما قيمة هـ التي تجعل المعادلة $هـ \div ٤ = ٣٢$ صحيحة؟

حل المعادلة $م + ٨ = ١٥$ هو:

- (أ) ٢٣ (ب) ٨ (ج) ٢٢ (د) ٧

بين الشكل المجاور المسافة بين الرياض والقصيم والمسافة بين الرياض وحائل. أي معادلة مما يأتي يمكنك استعمالها؛ لإيجاد المسافة بين القصيم وحائل؟



- (أ) $٦٧٠ = س + ٣٢٠$
(ب) $٦٧٠ = س - ٣٢٠$
(ج) $س = ٦٧٠ \times ٣٢٠$
(د) $\frac{س}{٣٢٠} = ٦٧٠$

أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة $٢(٥ + ج)$ ؟

- (أ) $٥ + ٢ج$ (ب) $١٠ + ج$ (ج) $٧ + ٢ج$ (د) $١٠ + ٢ج$

أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة $٦(٨ + ٩)$ ؟

- (أ) $٩ \times ٨ + ٦ \times ٨$ (ب) $٨ \times ٦ + ٩ \times ٦$ (ج) $٨ \times ٦ \times ٩ \times ٦$ (د) $٨ + ٦ \times ٩ + ٦$

أي المواقف الحياتية الآتية ليس صحيحًا؟

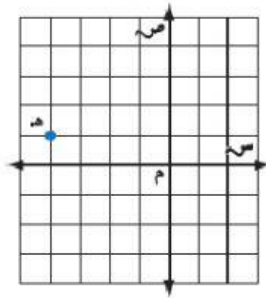
(أ) يُعبّر عن إيداع ١٠٠ ريال في البنك بالعدد $+100$

(ب) يُعبّر عن خسارة ١٥ نقطة في مسابقة بالعدد -15

(ج) يُعبّر عن وصول غواصة إلى عمق ٣٠٠ قدم تحت سطح الماء بالعدد $+300$

(د) يُعبّر عن درجة الحرارة 20° تحت الصفر بالعدد -20

ما إحداثيات النقطة هـ في الشكل أدناه؟



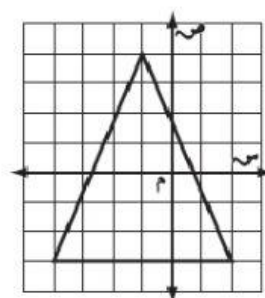
(أ) $(-4, 1)$

(ب) $(1, -4)$

(ج) $(1, 4)$

(د) $(-1, 4)$

أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في



الشكل أدناه؟

(أ) $(-1, 2)$

(ب) $(-4, 1)$

(ج) $(1, 3)$

(د) $(2, -2)$

إذا كانت د = ٢ ، هـ = ٨ ، ف = ٤ ، ز = ١
صل كل عبارة من العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني

العمود الثاني

العمود الأول

17

٩ + د

2

٤ ف + ١

11

١٠ - هـ

13

$\frac{٢٥ + ٥٥}{٥}$

8

٨ ز - ٣

7

5

طباعة: تستطيع عبير أن تطبع ٦٠ كلمة في الدقيقة. أنشئ جدول دالة يوضح عدد الكلمات التي يمكن أن تطبعها في: ٥ و ١٠ و ١٥ و ٢٠ دقيقة.

الزمن	عدد الكلمات =	×	عدد الكلمات