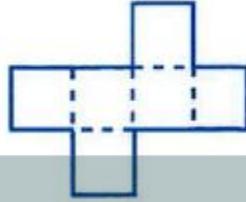


١ سَمِّ الشَّكْلَ الثَّلَاثِيَّ الْأَبْعَادِ الَّذِي يُمَثِّلُهُ الْمُخَطَّطُ  
المجاور.

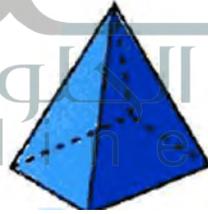


الخطوة ١ : باستعمال ورق مربعات، ارسم ثم قص المخطط المقابل

الخطوة ٢ : اطو المخطط علي الخطوط المتقطعة، وأصق الأحرف

الخطوة ٣ : تعرف الشكل الثلاثي الأبعاد، فأجد أنه مكعب

٢ ما عَدَدُ أَوْجِهِ الشَّكْلِ أدناه؟



(أ) ٣

(ب) ٤

(ج) ٥

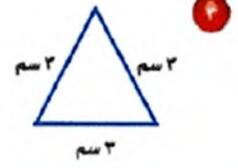
(د) ٦

بما أن الشكل المقابل هرم رباعي؛

إذاً له ٥ أوجه.

إذا الاختيار الصحيح: (ج)

صَنَّفْ كلاً مِنَ الْمُثَلَّثِينَ الْأَيْمَنِ بِحَسَبِ الزُّوَايَا  
وَالْأَضْلَاعِ.

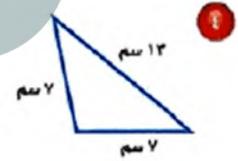


بما أن المثلث يحتوي على ثلاث أضلاع متساوية؛

إذاً فهو **مثلث متطابق الأضلاع**.

يما أن به ثلاث زوايا قياسها أقل من  $90^\circ$ ؛

إذاً المثلث **حاد الزوايا**.



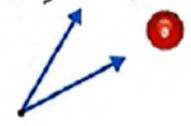
بما أن المثلث يحتوي على ضلعين متساويين في الطول؛

إذاً فهو **مثلث متطابق الضلعين**.

بما أن به زاوية قياسها أكبر من  $90^\circ$ ؛

إذاً فهو **مثلث منفرج الزاوية**.

صنّف كلّاً من الزّائتين الآتيتين إلى حادّة، أو قائمة، أو منفرجة.



بما أن الزاوية قياسها أكبر من الصفر وأقل من ٩٠؛  
إذاً الزاوية حادة.



بما أن الزاوية قياسها أكبر من ٩٠° وأقل من ١٨٠؛  
إذاً الزاوية منفرجة.

ارسم الشكّلين التاليين في النمط أدناه.



الجلول اون لاين  
hulul.online

افهم

تعرف نمط الأشكال

تعلم أنك تحتاج إلى أشكال لتكملة النمط

خطّ

ابحث عن النمط، ثم أكمله؛ لمعرفة الأشكال المطلوبة

## ن

هناك شكلين يتكرر في النمط كالاتي:



فإن النمط يكون رباعي ثم سداسي يكون الشكلين المطلوبين لتكملة النمط هي رباعي وسداسي ليصبح النمط كالاتي:



اختيار من متعدد:

٨ ما الزاويتان الحادتان في الشكل أدناه؟



(أ) الزاويتان ١ و ٢

(ب) الزاويتان ١ و ٣

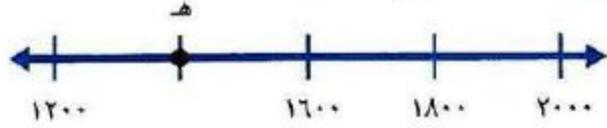
(ج) الزاويتان ٢ و ٤

(د) الزاويتان ٣ و ٤

بما أن الزاوية الحادة هي التي قياسها أقل من ٩٠°؛

إذاً الاختيار الصحيح: (د) ٣ و ٤

١ ما العدد الذي تمثله النقطة هـ؟



(أ) ٢٠٠٠

(ب) ١٤٠٠

(ج) ١٣٠٠

(د) ١٠٠٠

لتحديد العدد الذي تمثله النقطة هـ على خط الأعداد، لاحظ أن طول فترة التدرج ٢٠٠.

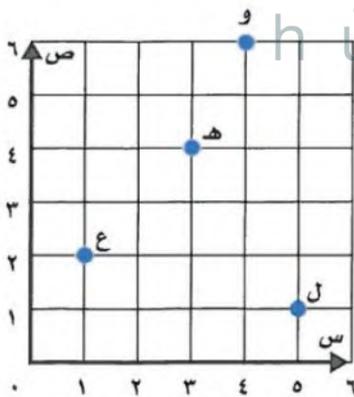
عد ٢٠٠، ثم حدد العدد الذي تمثله النقطة هـ.

إذاً النقطة هـ تمثل ١٤٠٠.

إذا الاختيار الصحيح: (ب) ١٤٠٠.

اختيار من متعدد:

٢ سم الحرف الذي يقع عند الزوج المرتب (٦، ٤).



(أ) ع

(ب) ل

(ج) هـ

(د) و

لتجد (٦، ٤)، ابدأ من (٠، ٠)، وتحرك إلى اليمين ٤ وحدات، ثم تحرك ٦ وحدات إلى الأعلى.

إذاً الزوج المرتب (٦، ٤) يحدد موقع الحرف (و).

إذن الإجابة الصحيحة هي (د) و



١ هل من الممكن رسم مثلث متطابق الضلعين،  
زواياها كلها حادة؟ فسّر إجابتك،  
وآرسم شكلاً لتوضيحها.

نعم من الممكن رسم مثلث متطابق الضلعين وزواياها كلها حادة.



الجزء ١ اختيار من متعدد

اختر الاجابة الصحيحة:

١ ما العدد المفقود في النمط التالي؟

٨، ١١، ١٤، ١٧، ٢٠

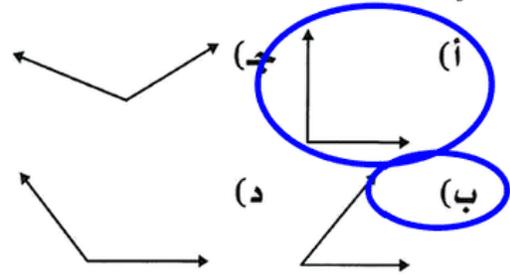
(أ) ٢ (ب) ٣

(ج) ٤ (د) ٥

النمط ينتج من إنقاص ٣ من كل عدد

إذن الإجابة الصحيحة هي (د) ٥

٢ أي من الزوايا التالية قائمة؟



من الواضح أن الزاوية التي قياسها ٩٠ هي الزاوية أ

إذن الإجابة الصحيحة هي (أ)

٢ إذا تم توزيع ١٨٣ لاعباً أساسياً واحتياطياً في ٩ فرق كرة قدم بالتساوي. فكم لاعباً يكون في كل فريق تقريباً؟

(أ) ١٨ (ب) ٢٠

(ج) ٢٢ (د) ٢٤

$$183 \div 9 = 20,3$$

إذن الإجابة الصحيحة هي (ب) ٢٠

٣ ماذا يُسمى الشكل الثلاثي الأبعاد أدناه الذي له وجه واحد ورأس واحد؟



(أ) أسطوانة (ب) منشور

(ج) كرة (د) مخروط

نسمى الشكل ثلاثي الأبعاد ذو الوجه الواحد و الرأس الواحد مخروط

إذن الإجابة الصحيحة هي (د) مخروط.

hulul.online

٤ أيُّ العباراتِ التالية تُستعملُ للتحققِ من صحة

حلّ المسألة  $258 \div 9 = 28$  والباقي ٦؟

(أ)  $9 + (6 \times 28)$  (ب)  $6 + (9 \times 28)$

(ج)  $6 \times (9 + 28)$  (د)  $9 \times (6 + 28)$

نتحقق من صحة عملية القسمة بضرب الناتج بالمقسوم عليه ثم إضافة الباقي .

إذن الإجابة الصحيحة هي (ب)  $6 + (9 \times 28)$

١ صرف مالِك ٩٧٨ ريالاً في ثلاثة أيام بالتساوي.  
كم ريالاً صرف في اليوم الواحد؟

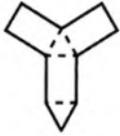
(أ) ٣٢٦ ريالاً (ب) ٣٢٧ ريالاً

(ج) ٣٢٨ ريالاً (د) ٣٢٤ ريالاً

$$٩٧٨ \div ٣ = ٣٢٦ \text{ ريالاً.}$$

إذن الإجابة الصحيحة هي (أ) ٣٢٦ ريالاً

٢ سم الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله المخطط أدناه.



(أ) هرم ثلاثي (ب) منشور ثلاثي

(ج) منشور رباعي (د) هرم رباعي

الشكل له قاعدتان على شكل مثلث فهو منشور ثلاثي

إذن الإجابة الصحيحة هي (ب) منشور ثلاثي  
hulul.online

٨ كم رأساً سيتكوّن للشكل الناتج عن طي  
المخطط أدناه على الخطوط المنقطه؟



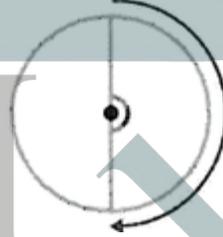
(أ) ٤ (ب) ٥

(ج) ٦ (د) ٨

ينتج للشكل ٤ رؤوس في القاعدة و رأس علوي

إذن الإجابة الصحيحة هي (ب) ٥

٩ ما قياس الزاوية الموضحة في الشكل التالي  
بالدورات؟



(أ) دورة كاملة

(ب) ٦ (ج) ٨ (د)  $\frac{1}{2}$