

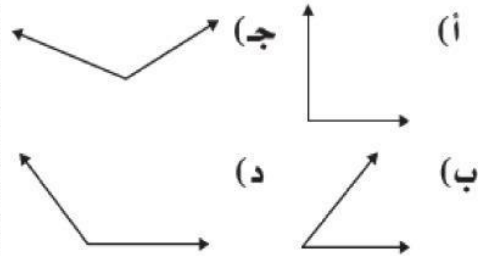
اختر الإجابة الصحيحة:

١ ما العدد المفقود في النمط التالي؟

٢٠، ١٧، ١٤، ١١، ٨، ٥

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

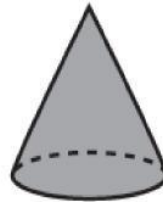
٢ أي من الزوايا التالية قائمة؟



٣ 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

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



(أ) أسطوانة.
(ب) منشور.
(ج) كرة.
(د) مخروط.

٥ أي العبارات التالية تُستعمل للتحقق من صحة

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

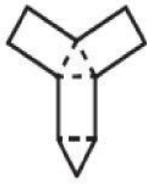
(أ) $9 + (6 \times 28)$
(ب) $6 + (9 \times 28)$
(ج) $6 \times (9 + 28)$
(د) $9 \times (6 + 28)$

٦ صرف مالك ٩٧٨ ريالاً في ثلاثة أيام بالتساوي.

كم ريالاً صرف في اليوم الواحد؟

(أ) ٣٢٦ (ب) ٣٢٨ (ج) ٣٢٧ (د) ٣٢٤

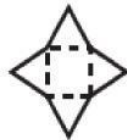
٧ سم الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله المخطط أدناه.



(أ) هرم ثلاثي.
(ب) منشور ثلاثي.
(ج) منشور رباعي.
(د) هرم رباعي.

٨ كم رأساً سيتكوّن للشكل الناتج عن طي

المخطط أدناه على الخطوط المنقطّة؟



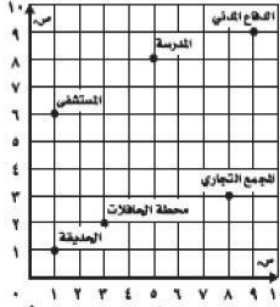
(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨



الجزء ٣ الإجابة المطولة

أجب عن السؤالين التاليين موضعاً خطوات
الحل:

سم الشيء الذي يقع عند كل من الأزواج
المرتبة الآتية: (١، ١)، (٣، ٨)، (٨، ٥)



حدد الزوج المرتب الذي يمثل موقع كل مما يلي: المستشفى، محطة الحافلات، الدفاع المدني.

ارسم المستقيم المطلوب فيما يلي:
مستقيم يوازي المستقيم المرسوم.

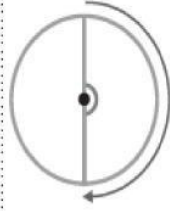
مستقيم عمودي على المستقيم المرسوم.

حدد ما إذا كان لكل شكل ما يلي تماثل دوراني.
وإذا كانت الإجابة نعم فأذكر مقدار زاوية الدوران.

F H

١ ما قياس الزاوية الموضحة في الشكل التالي

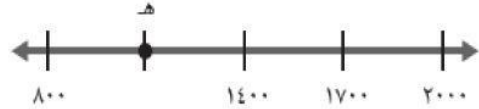
بالدورات؟



(أ) دورة كاملة (ب) دورة $\frac{3}{4}$

(ج) دورة $\frac{1}{4}$ (د) دورة $\frac{1}{2}$

٢ ما العدد الذي تمثله النقطة هـ؟



(أ) 900

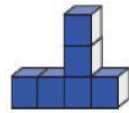
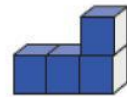
(ب) 1000

(ج) 1100

(د) 1500

٣ ما الشكل الثلاثي الأبعاد الذي منظره الأمامي

في الشكل المجاور؟



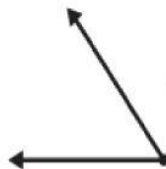
الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أجب عن السؤالين التاليين:

١ كم وجهاً للمكعب؟

٢ صنف الزاوية التالية إلى حادة

أو قائمة أو منفرجة.



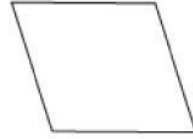
١ الشَّكْلُ الْأَقْلُّ فِي عَدَدِ الْأَوْجِهِ هُوَ:

- (أ) الأُسْطُوَانَةُ
- (ب) المَخْرُوطُ
- (ج) الكُرَّةُ
- (د) الهرمُ

٢ مِنْ أَمْثَلَةِ الزَّائِيَةِ الْحَادَّةِ؛ الزَّائِيَةُ الَّتِي يَقِلُّ قِيَاسُهَا عَنْ 180° بِمِقْدَارِ:

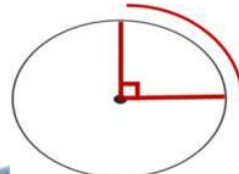
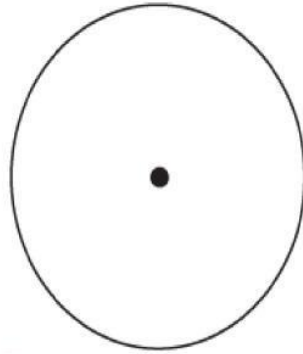
- (أ) 100°
- (ب) 90°
- (ج) 80°
- (د) 70°

٣ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

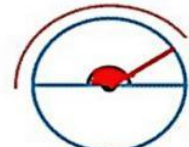


- عَدَدُ الزَّوَايَا الْحَادَّةِ =
- عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ =
- عَدَدُ الزَّوَايَا الْمُنْفَرِجَةِ =

٤ ارْسُمْ زَاوِيَةً قِيَاسُهَا أَكْبَرُ مِنْ $\frac{1}{4}$ دَوْرَةٍ، وَأَقْلُّ مِنْ $\frac{1}{2}$ دَوْرَةٍ، فِي الشَّكْلِ التَّالِي:

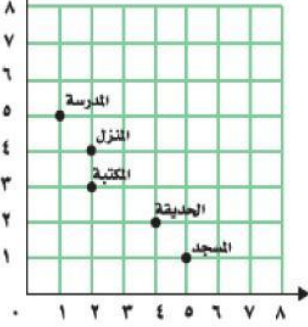


زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ



زَاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ

٥ ١. فِي الْمُسْتَوَى الْإِحْدَائِيِّ الْمُجَاوِرِ؛ الزَّوْجُ الْمُرْتَّبُ الَّذِي يُمَثِّلُ

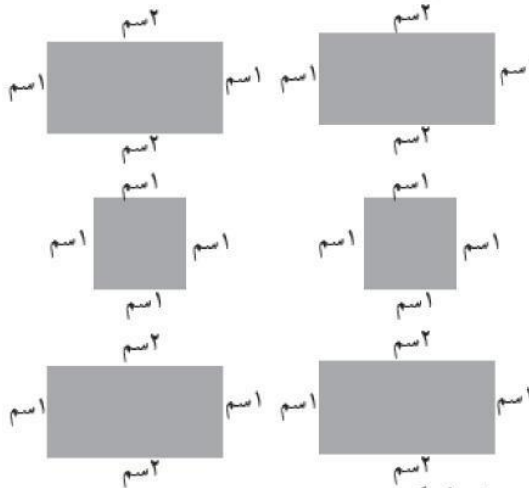


مَوْقِعَ الْمَنْزِلِ:

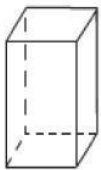
- (أ) (٢ ، ٤)
- (ب) (٤ ، ٢)
- (ج) (٢ ، ٣)
- (د) (٣ ، ٢)

٢. أَذْكَرُ اسْمِ الْمَوْقِعِ الَّذِي يُمَثِّلُهُ الزَّوْجُ الْمُرْتَّبُ (١ ، ٥).

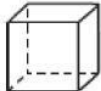
٦ إِذَا كَانَ لَدَيْكَ قِطْعٌ مِنَ الْوَرَقِ الْمُقَوَّى عَلَى التَّحْوِ التَّالِي:



مَا الشَّكْلُ الَّذِي يُمَكِّنُكَ تَكْوِينَهُ بِاسْتِخْدَامِ هَذِهِ الْقِطْعِ؟



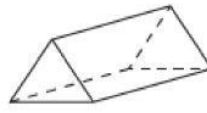
(ج)



(أ)

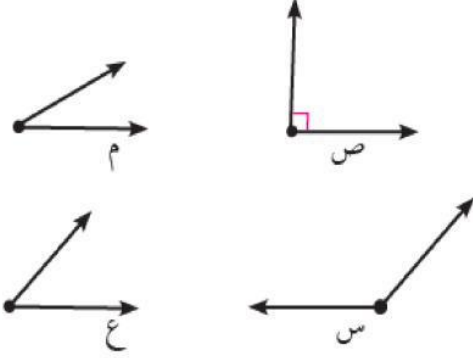


(د)

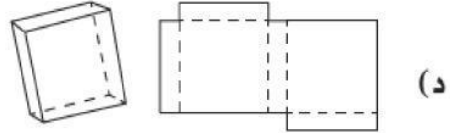
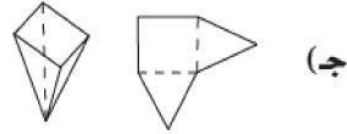
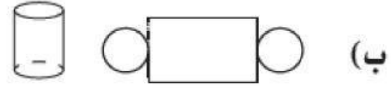
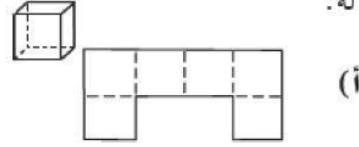


(ب)

٩٠ ما الترتيب التصاعدي للزوايا التالية؟



٨٠ أي المخططات التالية يمثل الشكل المجاور له:



٩٠ ظلل نصف الشكل المقابل:



١٠٠ باستخدام الأوامر المتوفرة في برنامج إلكتروني؛ حرك باسم شخصية مختارة من مقر سكنها يميناً ٣ مربعات، ثم إلى الأسفل ٣ مربعات، ثم يساراً ٣ مربعات، ثم إلى الأعلى ٣ مربعات. أين أصبحت الشخصية المختارة؟

١١٠ في المساحة أدناه، ارسم زاوية أكبر من 90° وأخرى أقل من 180° .

