

اختر الإجابة الصحيحة:

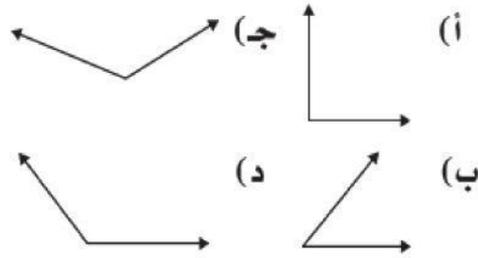
١ ما العدد المفقود في النمط التالي؟

■ ٨، ١١، ١٤، ١٧، ٢٠

(أ) ٢ (ب) ٤

(ج) ٥ (د) ٣

٢ أي من الزوايا التالية قائمة؟



٣ إذا تم توزيع ١٨٣ لاعباً أساسياً واحتياطياً في

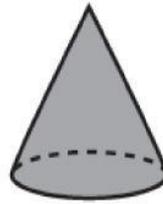
٩ فرق كرة قدم بالتساوي. فكم لاعباً يكون في كل فريق تقريباً؟

(أ) ١٨ (ب) ٢٢

(ج) ٢٠ (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) ٣٢٧

(ج) ٣٢٤ (د) ٣٢٨

٧ سم الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله المخطط أدناه.



(أ) هرم ثلاثي.

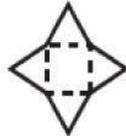
(ب) منشور ثلاثي.

(ج) منشور رباعي.

(د) هرم رباعي.

٨ كم رأساً سيتكوّن للشكل الناتج عن طي

المخطط أدناه على الخطوط المنقطعة؟



(أ) ٤ (ب) ٦

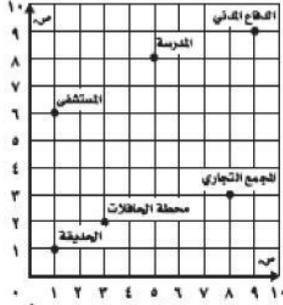
(ج) ٨ (د) ٥



الجزء ٣ الإجابة المطولة

أجب عن السؤالين التاليين موضحًا خطوات الحل:

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



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

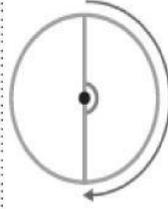
١٦ ارسم المستقيم المطلوب فيما يلي: مستقيم يوازي المستقيم المرسوم.

١٧ مستقيم عمودي على المستقيم المرسوم.

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

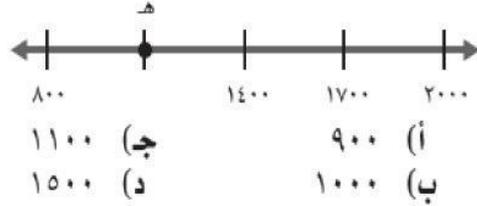
F H

١٩ ما قياس الزاوية الموضحة في الشكل التالي بالدورات؟



(أ) دورة كاملة (ج) $\frac{1}{4}$ دورة
(ب) $\frac{3}{4}$ دورة (د) $\frac{1}{4}$ دورة

٢٠ ما العدد الذي تمثله النقطة هـ؟

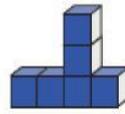
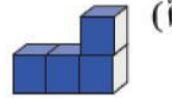


(أ) 900 (ب) 1000
(ج) 1100 (د) 1500

٢١ ما الشكل الثلاثي الأبعاد الذي منظره الأمامي



في الشكل المجاور؟

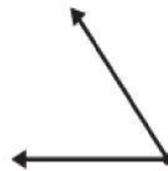


الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أجب عن السؤالين التاليين:

٢٢ كم وجهًا للمكعب؟

٢٣ صنّف الزاوية التالية إلى حادة أو قائمة أو منفرجة.



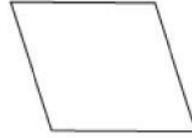
١ الشَّكْلُ الْأَقْلُّ فِي عَدَدِ الْأَوْجِهِ هُوَ:

- (أ) الأَسْطُوَانَةُ
(ب) المَخْرُوطُ
(ج) الكُرَّةُ
(د) الهَرْمُ

٢ مَن أَمَثَلَةُ الزَّاوِيَةِ الْحَادَّةِ؛ الزَّاوِيَةُ الَّتِي يَقِلُّ قِيَاسُهَا عَن ١٨٠° بِمِقْدَارِ:

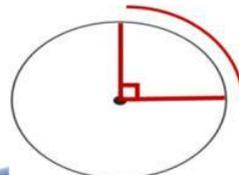
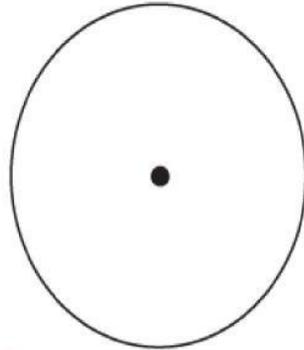
- (أ) ١٠٠°
(ب) ٩٠°
(ج) ٨٠°
(د) ٧٠°

٣ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

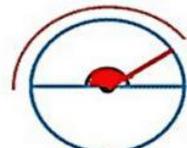


- عَدَدُ الزَّوَايَا الْحَادَّةِ =
عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ =
عَدَدُ الزَّوَايَا الْمُنْفَرِجَةِ =

٤ أُرْسِمِ زَاوِيَةَ قِيَاسُهَا أَكْبَرُ مِن $\frac{1}{4}$ دَوْرَةٍ، وَأَقْلُّ مِن $\frac{1}{2}$ دَوْرَةٍ، فِي الشَّكْلِ التَّالِيِ:

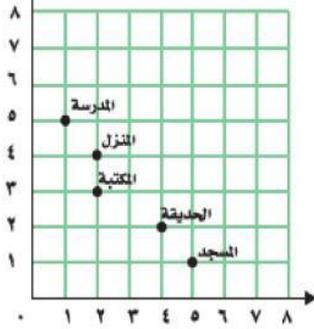


زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ



زَاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ

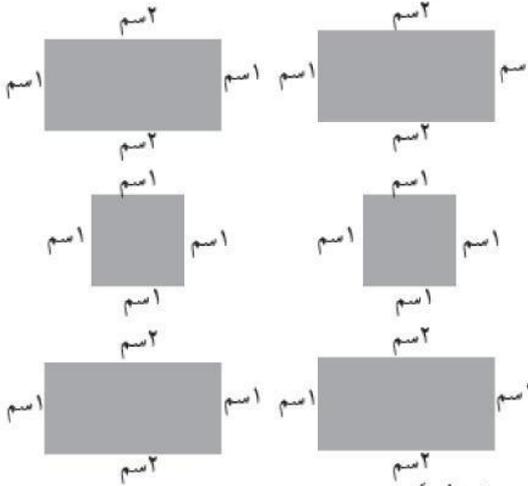
٥ ١. فِي الْمُسْتَوَى الْإِحْدَائِيِّ الْمُجَاوِرِ؛ الزَّوْجُ الْمُرْتَّبُ الَّذِي يُمَثِّلُ



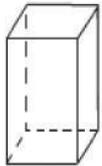
- مَوْقِعِ الْمَنْزِلِ:
(أ) (٢، ٤)
(ب) (٤، ٢)
(ج) (٢، ٣)
(د) (٣، ٢)

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

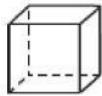
٦ إِذَا كَانَ لَدَيْكَ قِطْعٌ مِنَ الْوَرَقِ الْمُقْوَى عَلَى التَّحْوِ التَّالِيِ:



مَا الشَّكْلُ الَّذِي يُمَكِّنُكَ تَكْوِينَهُ بِاسْتِخْدَامِ هَذِهِ الْقِطْعِ؟



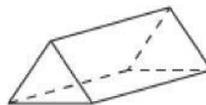
(ج)



(أ)

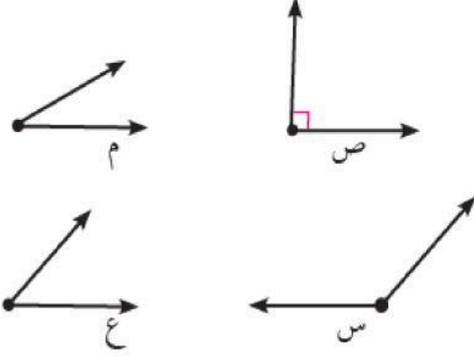


(د)



(ب)

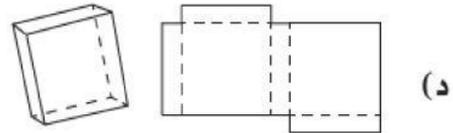
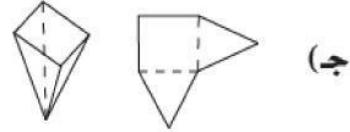
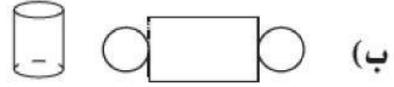
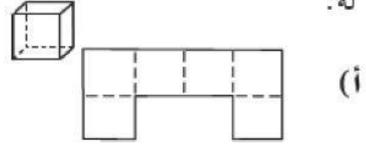
٦٠ ما الترتيب التصاعدي للزوايا التالية؟



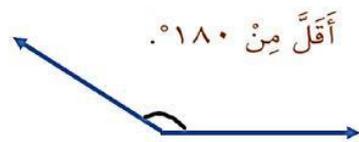
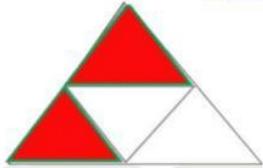
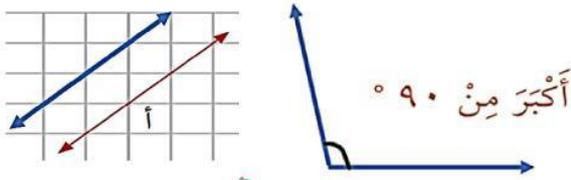
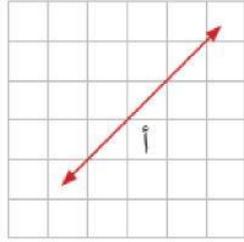
٦١ باستخدام الأوامر المتوفرة في برنامج إلكتروني؛ حرك باسم شخصية مختارة من مقر سكنها يمينا ٣ مربعات، ثم إلى الأسفل ٣ مربعات، ثم يسارا ٣ مربعات، ثم إلى الأعلى ٣ مربعات. أين أصبحت الشخصية المختارة؟

٦٢ في المساحة أدناه، أرسم زاوية أكبر من 90° وأخرى أقل من 180° .

٦٣ أي المخططات التالية يمثل الشكل المجاور له:



٦٤ أرسم مستقيم مواز للمستقيم أ على الشبكة.



٦٥ ظلل نصف الشكل المقابل:

