الجزء ١ اختيار من متعدد

اختر الاجابةَ الصحيحةَ:

١ ما العددُ المفقُودُ فِي النمطِ التالِي؟

٢٠، ١٧، ١٤، ١١، ٨، ▢

أ) ٢ جـ) ٤

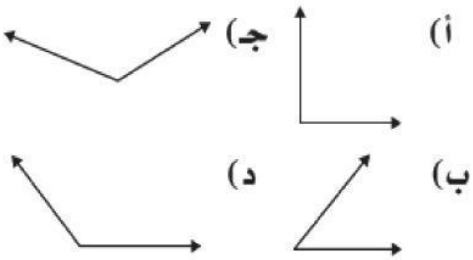
ب) ٣ د) ٥

---

٢ أيُّ منَ الزوَايَا التاليةِ قائمةٌ؟

أ) جـ)

ب) د)



---

٣ إذَا تمَّ توزيعُ ١٨٣ لاعبًا أساسيًّا واحتياطيًّا في ٩ فرقِ كرةِ قدمٍ بالتَّساوِي. فكمْ لاعبًا يكونُ فِي كلِّ فريقٍ تقريبًا؟

أ) ١٨ جـ) ٢٢

ب) ٢٠ د) ٢٤

---

٤ ماذَا يُسمَّى الشكلُ الثلاثيُّ الأبعادِ أدنَاهُ الذِي لَهُ وجهٌ واحدٌ ورأسٌ واحدٌ؟



أ) أسطوانةٌ.

ب) منشورٌ.

جـ) كرةٌ.

د) مخروطٌ.

---

٥ أيُّ العباراتِ التاليةِ تُستعملُ للتحققِ منْ صحةِ حلِّ المسألةِ ٢٥٨ ÷ ٩ = ٢٨ والباقِي ٦ ؟

أ) (٢٨ × ٦) + ٩

ب) (٢٨ × ٩) + ٦

جـ) (٢٨ + ٩) × ٦

د) (٢٨ + ٦) × ٩

---

٦ صرفَ مالِكٌ ٩٧٨ ريالًا فِي ثلاثةِ أيامٍ بالتَّساوِي. كمْ ريالًا صرفَ فِي اليومِ الواحِدِ؟

أ) ٣٢٦ ﷼ جـ) ٣٢٧ ﷼

ب) ٣٢٨ ﷼ د) ٣٢٤ ﷼

---

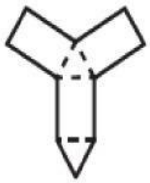
٧ سَمِّ الشكلَ الثلاثيَّ الأبعادِ الذِي يمثِّلُهُ المخططُ أدنَاهُ.

أ) هرمٌ ثلاثيٌّ.

ب) منشورٌ ثلاثيٌّ.

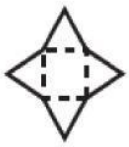
جـ) منشورٌ رباعيٌّ.

د) هرمٌ رباعيٌّ.



---

٨ كمْ رأسًا سيتكوَّنُ للشكلِ الناتجِ عنْ طيِّ المخططِ أدنَاهُ علَى الخطُوطِ المنقطةِ؟

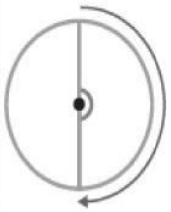


أ) ٤ جـ) ٦

ب) ٥ د) ٨

LIVEWORKSHEETS

٩ ما قياسُ الزاويةِ الموضحةِ فِي الشـكلِ التالِي بالدوراتِ؟



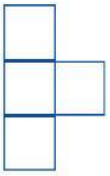
أ) دورةٌ كاملةٌ
ب) $\frac{٣}{٤}$ دورةٍ
جـ) $\frac{١}{٢}$ دورةٍ
د) $\frac{١}{٤}$ دورةٍ

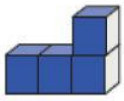
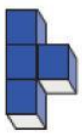
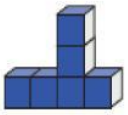
١٠ مَا العددُ الذِي تمثلُهُ النقطةُ هـ؟



أ) ٩٠٠
ب) ١٠٠٠
جـ) ١١٠٠
د) ١٥٠٠

١١ مَا الشَّكْلُ الثُّلاثِي الأَبْعَادِ الَّذِي مَنْظَرُه الأَمَامِيُّ فِي الشَّكْلِ المُجَاوِرِ؟



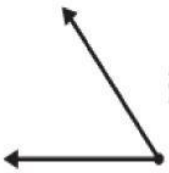
أ) 
جـ) 
ب) 
د) 

الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أجبْ عنِ السؤالينِ التاليينِ:

١٢ كمْ وجهًا للمكعبِ؟

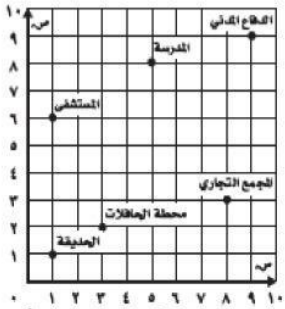
١٣ صنِّفِ الزاويةَ التاليةَ إِلَى حادةٍ أوْ قائمةٍ أو منفرجةٍ.



الجزء ٣ الإجابة المطولة

أجبْ عنِ السؤالينِ التاليينِ موضحًا خطواتِ الحلِّ:

١٤ سمِّ الشيءَ الذِي يقعُ عندَ كلٍّ منَ الأزواجِ المرتبةِ الآتيةِ: (٥، ٨)، (٨، ٣)، (١، ١)



١٥ حدِّدِ الـزوجَ المرتَّبَ الذِي يمثلُ موقعَ كلٍّ ممَّا يلِي: المستشـفَى، محطةِ الحافـلاتِ، الدفاعِ المدنيِّ.

أُرْسُم المُسْتَقِيمَ المَطْلُوبَ فِيمَا يَلِي:



١٦ مُسْتَقِيمٌ يُوَازِي المُسْتَقِيمَ المَرْسُومَ.



١٧ مُسْتَقِيمٌ عَمُودِيٌّ عَلَى المُسْتَقِيمِ المَرْسُومِ.



١٨ حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَ لِكل شَكْل ما يلي تَمَاثُلٌ دَوَرَانِيٌّ. وإِذَا كَانَتِ الإِجَابَةُ نَعَم فَاذْكُرْ مِقْدَارَ زاوية الدوران.

F H

LIVEWORKSHEETS

١ الشَّكلُ الأَقَلُّ فِي عَددِ الأَوجهِ هو:

أ) الأسطُوانةُ

ب) المخرُوطُ

جـ) الكُرةُ

د) الهَرمُ

---

٢ مِن أَمثلةِ الزَّاويةِ الحَادَّةِ؛ الزَّاويةُ الَّتِي يَقِلُّ قِياسُها عَن ١٨٠° بِمِقدَارِ:

أ) ١٠٠°

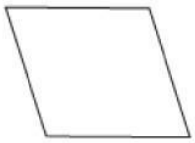
ب) ٩٠°

جـ) ٨٠°

د) ٧٠°

---

٣ فِي الشَّكلِ المُجاورِ:



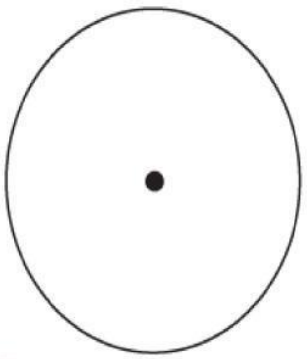
عَددُ الزَّوايَا الحَادَّةِ = ...

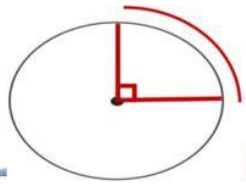
عَددُ الزَّوايَا القَائمةِ = ...

عَددُ الزَّوايَا المنفَرجةِ = ...

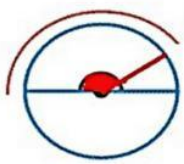
---

٤ أُرْسمْ زاويةً قِياسُها أَكبرُ مِن $\frac{١}{٤}$ دَورةٍ، وَأَقَلُّ مِن $\frac{١}{٢}$ دَورةٍ.، فِي الشَّكلِ التالي :





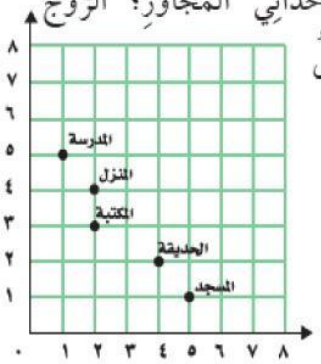
زاوية قائمة



زاوية منفرجة

٥

١. فِي المُستوَى الإحدَاثِي المُجاورِ؛ الزَّوجُ المُرتَّبُ الَّذي يُمثِّلُ مَوقِع المنزِلِ:



أ) (٤ ، ٢)

ب) (٢ ، ٤)

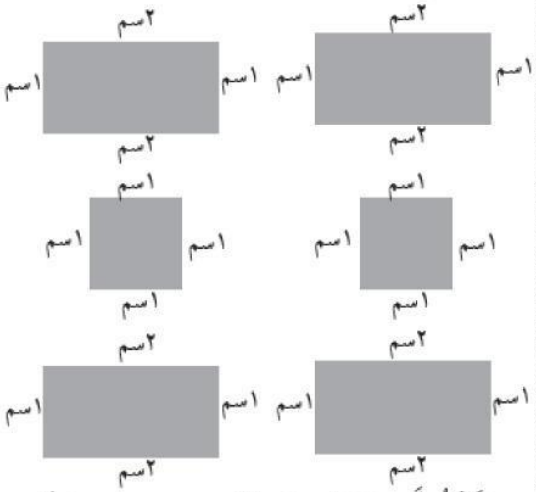
جـ) (٣ ، ٢)

د) (٢ ، ٣)

٢. اُذْكرْ اسمَ المَوقعِ الَّذِي يُمَثِّلُه الزَّوجَ المُرَتَّبَ (٥ ، ١).

---

٦ إذا كَانَ لَديكَ قِطَعٌ مِن الَورَقِ المُقَوَّى عَلى النَّحوِ التالي :

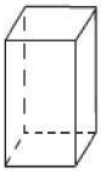


مَا الشَّكْلُ الَّذِي يُمكِنُك تكوينَهُ بِاستِخدامِ هَذه القِطَعِ؟

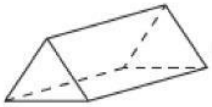
أ)



جـ)



ب)



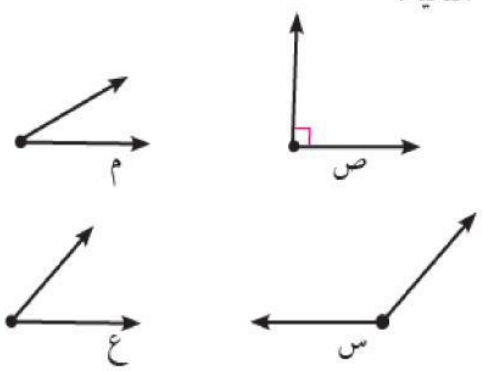
د)



وزارة التـ

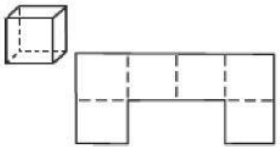
LIVEWORKSHEETS

٧ مَا التَّرتيبُ التَّصاعُديُّ الصَّحيحُ لِلزَّوايَا التالية؟

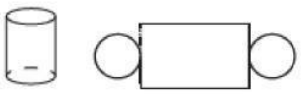


٨ أَيُّ المُخَطَّطاتُ التالية يُمثلُ الشَّكلَ المُجاورَ لَه:

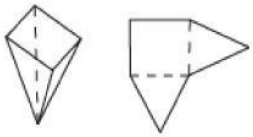
أ)



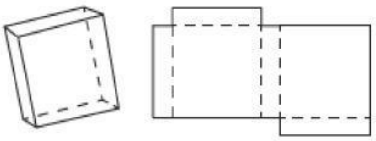
ب)



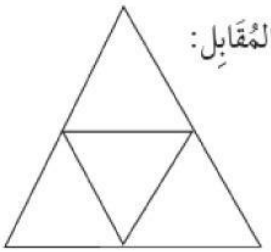
ج)



د)



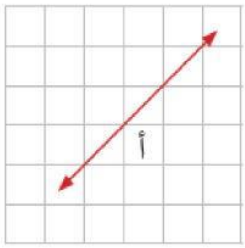
٩ ظَلِّلْ نِصفَ الشَّكلِ المُقَابِل:

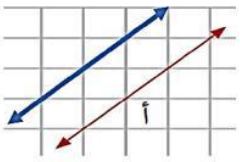


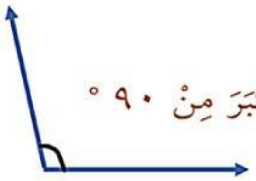
١٠ باستخدَامِ الأَوامِرِ المُتوفِرة فِي بَرنامجٍ إلكترونِيٍّ؛ حَرَّكَ بَاسِمٌ شخصيةً مُختارَةً مِن مَقرِّ سَكنِهَا يَمينًا ٣ مُربَّعاتٍ، ثُمَّ إِلى الأَسفَلِ ٣ مُربَّعاتٍ، ثُمَّ يَسارًا ٣ مُربَّعاتٍ، ثُمَّ إِلى الأَعلَى ٣ مُربَّعاتٍ. أَينَ أصْبحتْ الشَّخصيَّةُ المُختَارةُ؟

١١ فِي المَسَاحَةِ أَدْنَاه، أُرْسُمْ زَاوِيَةً أَكْبَرَ مِنْ ٩٠ ° وَأُخْرَى أَقَلَّ مِنْ ١٨٠°.

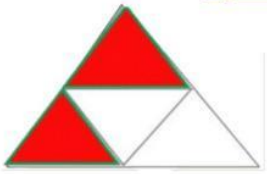
١٢ اُرسمْ مُسْتَقِيم مُوَازٍ لِلْمُسْتَقِيمِ أ عَلَى الشَّبَكَة.



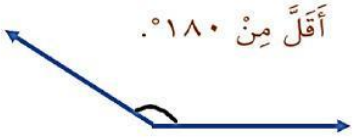




أَكْبَرَ مِنْ ٩٠ °



أَقَلَّ مِنْ ١٨٠°.



LIVEWORKSHEETS