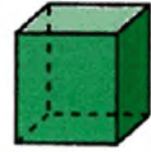


## اختبارُ مُنتَصَفِ الفصلِ

حدّد عدّد الأوجّه والأحرُف والرؤوسِ في كلّ ممّا  
يأتي، ثمّ تعرّف الشكلَ. (الدرس ٨-١)



١

به ٦ أوجه ، ١٢ حرفاً ، ٨ رؤوس إذن الشكل **مكعب** .

به ٥ أوجه ، ٩ أحرف ، ٦ رؤوس إذن الشكل منشور ثلاثي .



٢

حلول  
الجلول اون لاين  
hulul.online

سمّ الشكلَ الثلاثيّ الأبعادَ الذي يمثّله  
المخططُ المجاورُ: (الدرس ٨-١)

٣



الشكل هرم

سَمِّ كلاً مِنْ المضلعاتِ الآتيةِ: (الدرس ٨-٢)



٤

شكل رباعي .



٥

شكل ثماني .

٦ اختيار من متعدد: انظر الأشكال أدناه  
وحدد أيُّ الجملِ التاليةِ صحيحةٌ: (الدرس ٨-٢)



أ ( يوجد مضلع واحد .

ب ( كل هذه الأشكال مضلعات .

ج ( يوجد مضلعان .

د ( جميعها ليست مضلعات .

الجلول اون لاين  
hulul.online

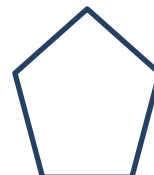


٧ سَمِّ مضلعينِ في بيت الطيورِ

المُجاوِرِ. (الدرس ٨-٢)



، مستطيل :



شكل خماسي :



اختيار من متعدد: ماذا يُسمَّى  
الشكلُ المجاور؟ (الدرس ٨-٢)



- أ) مثلث .
- ب) خماسي .
- ج) سداسي .
- د) ثماني .

استعمل خطة البحث عن نمطٍ لحلّ المسألتين

التاليتين: (الدرس ٨-٣)

١ صِف النمط التالي، ثم أوجد العددَ المفقودَ

٣، ٩، ٢٧، ■، ٢٤٣

افهم

تزداد الأعداد بشكل ثابت .  
تعرف على النمط الذي تزداد به الأعداد، حدد العدد الناقص في المتتابعة .

خطّ

ابحث عن النمط لمعرفة العدد الناقص .

حلّ

نلاحظ أن الأعداد تزداد بمقدار ثابت نجد أنه يزداد بضرب العدد في ٣ .

ليصبح النمط في المتتابعة كالآتي : ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ٢٤٣

إذن العدد الناقص هو ٨١ .

يسافر إبراهيم إلى مكة المكرمة في أول حافلة  
تغادر بعد الساعة ٨ صباحاً. إذا علمت أن هناك  
حافلة تغادر كل ٣٥ دقيقة إلى مكة المكرمة ابتداءً  
من الساعة ٦:٣٠ صباحاً، فمتى يغادر إبراهيم؟

افهم

ابتداءً من الساعة ٦:٣٠ صباحاً ، تغادر المحطة حافلة كل ٣٥ دقيقة و  
إبراهيم سيغادر بعد الساعة ٨ صباحاً .

خطّ

حدد النمط الذي تغادر به الحافلات المحطة .

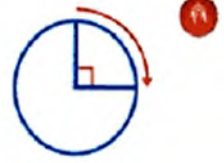
بما أن هناك حافلة تغادر كل ٣٥ دقيقة ابتداءً من الساعة ٦:٣٠ صباحاً .  
و إبراهيم سيغادر بعد الساعة ٨ صباحاً .

حل

البداية	بعد مرور ٣٥ دقيقة
٦:٣٠	٧:٠٥
٧:٠٥	٧:٤٠
٧:٤٠	٨:١٥
٨:١٥	٨:٥٠

يغادر إبراهيم في الساعة ٨:١٥ صباحاً

اكتب قياس الزاوية في كل من السؤالين التاليين  
بالدرجات وبالدورات: (الدرس ٨-٤)



قياس الزاوية بالدرجات تساوي  $90^\circ$

وبالنظر إلى الشكل نجد أن السهم دار  $\frac{1}{4}$  دورة؛

وقياسها بالدورات تساوي ربع دورة.



قياس الزاوية بالدرجات تساوي  $360^\circ$

وبالنظر إلى الشكل نجد أن السهم دار دورة كاملة

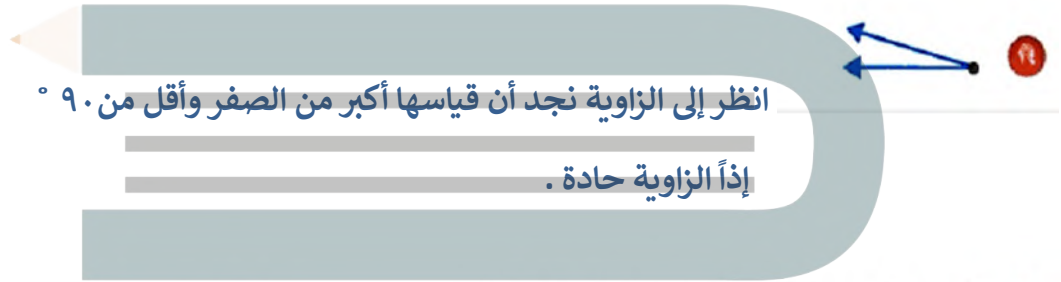
وقياسها بالدورات تساوي دورة كاملة.

صنّف كلّ زاوية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة:

(الدرس ٨-٤)



بالنظر إلى الزاوية نجد أن قياسها أكبر من  $90^\circ$  وأقل من  $180^\circ$  ؛  
إذاً فهي زاوية منفرجة.



انظر إلى الزاوية نجد أن قياسها أكبر من الصفر وأقل من  $90^\circ$  ؛  
إذاً الزاوية حادة .

هل يمكن أن يكون الشكل مضلعاً وثلاثي الأبعاد؟  
فسّر إجابتك.

لا لا يمكن أن يكون الشكل مضلعاً و ثلاثي الأبعاد ، لأن الشكل ثلاثي الأبعاد هو مجسم له طول و عرض و إرتفاع أما المضلعات هي أشكال مستوية مغلقة لها ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر تسمى أضلاعا و ليس لها ارتفاع .