

المضلعات والزوايا

الفصل /

الإسم /

السؤال الأول :

• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

المضلع الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه متطابقة يُسمى مضلعاً منتظماً ()

مجموع قياسات الزوايا الداخلية (جـ) لمضلع هو (ن - ٢) $\times ١٨٠^\circ$ ،

حيث ن تمثل عدد الأضلاع ()

السؤال الثاني :

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي (المكون من ٥ أضلاع) تساوي

(د) ٤٥٠°

(ب) ١٨٠°

(ب) ٩٠٠°

(أ) ٥٤٠°

٢) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم تساوي

(د) ١٤٤٠°

(ب) ١٠٨٠°

(ب) ١٣٥°

(أ) ١٨٠°

ملاحظة / كتابة الأرقام العربية

سؤال الثالث :

املأ الفراغات بالأرقام الصحيحة:

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = جـ

$$\text{جـ} = (\dots - \dots) \times ١٨٠^\circ =$$

$$= \dots \times ١٨٠^\circ = \dots$$

قياس الزاوية الداخلية في المضلع السداسي المنتظم

$$= \dots + \dots + \dots =$$



السداسي المنتظم

أحمد الغامدي