

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) × ١٨٠ ° ،

() حيث ن تمثل عدد الأضلاع

السؤال الثاني :

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

(أ) ٥٤٠°

(ب) ٩٠٠°

(ج) ١٨٠°

(د) ٤٥٠°

٢) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم تساوي

(أ) ١٨٠°

(ب) ١٣٥°

(ج) ١٠٨٠°

(د) ١٤٤٠°

ملاحظة / كتابة الأرقام العربية

السؤال الثالث :

املاً الفراغات بالأرقام الصحيحة:

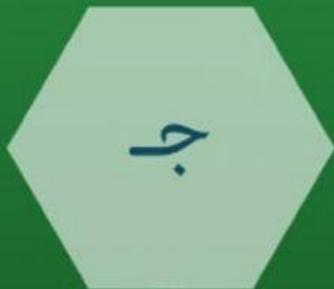
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = جـ

$$\text{جـ} = (\dots - \dots) \times 180^\circ =$$

$$= 180^\circ \times \dots =$$

قياس الزاوية الداخلية في المضلع السداسي المنتظم

$$= \dots + \dots =$$



السداسي المنتظم

أحمد الغامدي