

(٣-٥) المضلعات والزوايا

الاسم: الصف ثاني متوسط /

• 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 (ج) لمضلع هو (ن - ٢) $\times ١٨٠^\circ$ ،

() حيث ن تمثل عدد الأضلاع

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

(أ) ٥٤٠°

(ب) ٩٠٠°

(ب) ١٨٠°

(د) ٤٥٠°

(٢) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم تساوي

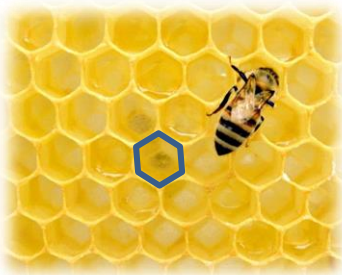
(أ) ١٨٠°

(ب) ١٣٥°

(ب) ١٠٨٠°

(د) ١٤٤٠°

• طبيعة: تشكل كل حجرة من خلية النحل مضلعاً سداسياً منتظماً. ما قياس إحدى الزوايا الداخلية لهذه الحجرة



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....