

المضلع على المستوى الإحداثي 3

1- إيجاد محيط مضلع على المستوى الإحداثي

تقيم هداية سورًا حول محيط فناء منزلها. وإحداثيات رؤوس الفناء هي $(0, 0)$, $(0, 10)$, $(5, 10)$, $(5, 0)$. إذا علمت أن طول كل مربع على الشبكة 30 m، فأوجد بمتر مقدار الأسلاك المطلوبة

للسور. وما شكل الفناء؟ (مثال 3)

2- إيجاد مساحة مضلع على المستوى الإحداثي

مثل كل شكل بيانيًا وصنفه. ثم أوجد المساحة. (مثال 5)

1 $A(-3, -4)$, $B(-3, 5)$, $C(2, 5)$, $D(2, -4)$

