

## أتتحقق من فهمي

### الانعكاس في المستوى الإحداثي

أتتحقق من فهمي: صفحة 109



$ABCD$  مُسْتَطِيلٌ إِحْدَائِيَّاتٌ رُؤُوسِهِ هِيَ:  $A(-4, -3)$ ,  $B(-4, -1)$ ,  $C(-1, -1)$ ,  $D(-1, -3)$

أرسم المُسْتَطِيلَ  $A'B'C'D'$  الَّذِي هُوَ انْعِكَاسٌ لِلْمُسْتَطِيلِ  $ABCD$  حَوْلَ الْمَحْوَرِ  $x$ ، ثُمَّ أَحَدِّدُ إِحْدَائِيَّاتِ رُؤُوسِهِ.

3

أرسم المُسْتَطِيلَ  $A''B''C''D''$  الَّذِي هُوَ انْعِكَاسٌ لِلْمُسْتَطِيلِ  $ABCD$  حَوْلَ الْمَحْوَرِ  $y$ ، ثُمَّ أَحَدِّدُ إِحْدَائِيَّاتِ رُؤُوسِهِ.

4

3)  $A'(-4, 3)$

$B'(-4, 1)$

$C'(-1, 1)$

$D'(-1, 3)$

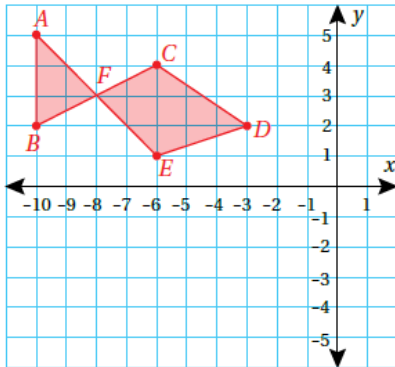
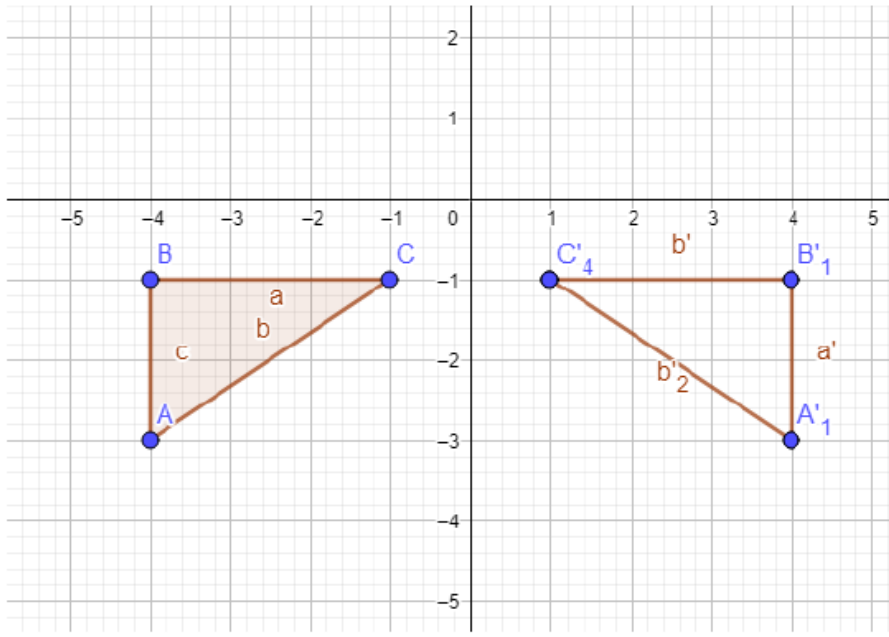
4)  $A'(4, -3)$

$B'(4, -1)$

$C'(1, -1)$

$D'(1, -3)$





### أتتحقق من فهمي: صفحة 111



هندسة: رَسَمْ مَهَنْدْ شَكْلَ سَمَكَةٍ عَلَى الْمُسْتَوَى الْإِحْدَائِي الْمَجَاوِرِ، رُؤُوسُهُ:  $A, B, C, D, E, F$ . أَجِدْ إِحْدَائِيَّاتِ صَوْرَةَ رُؤُوسِ شَكْلِ السَّمَكَةِ بِالْإِنْعِكَاسِ حَوْلَ الْمَحْوَرِ  $x$ ، ثُمَّ أَمْثَلْهَا عَلَى الْمُسْتَوَى الْإِحْدَائِي.



$$A (-10,5) \rightarrow A' (-10,-5)$$

$$B (-10,2) \rightarrow B' (-10,-2)$$

$$C (-6,4) \rightarrow C' (-6,-4)$$

$$D (-3,2) \rightarrow D' (-3,-2)$$

$$E (-6,1) \rightarrow E' (-6,-1)$$

$$F (-8,3) \rightarrow F' (-8,-3)$$

