

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.

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

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

$B'(-4, 1)$

$C'(-1, 1)$

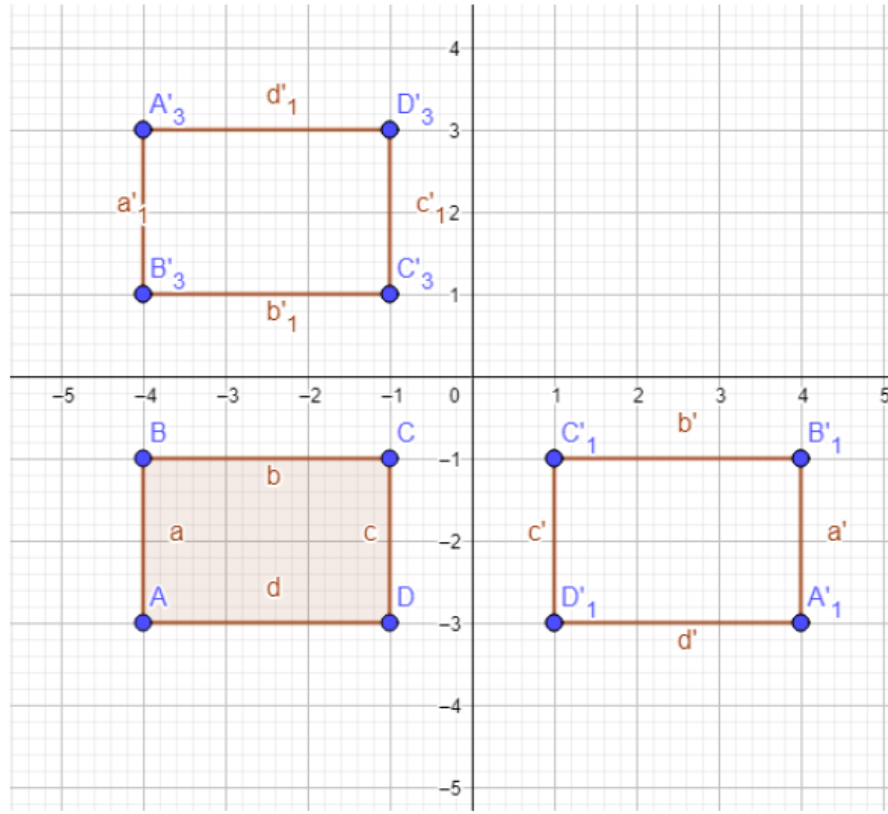
$D'(-1, 3)$

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

$B'(4, -1)$

$C'(1, -1)$

$D'(1, -3)$



أتتحقق من فهمي: صفحة 110

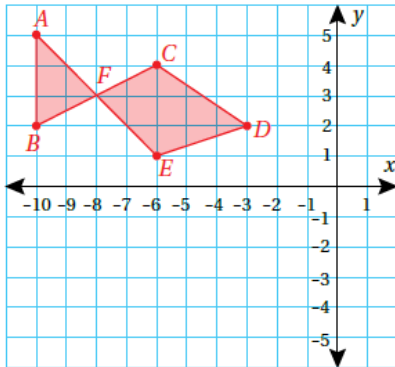
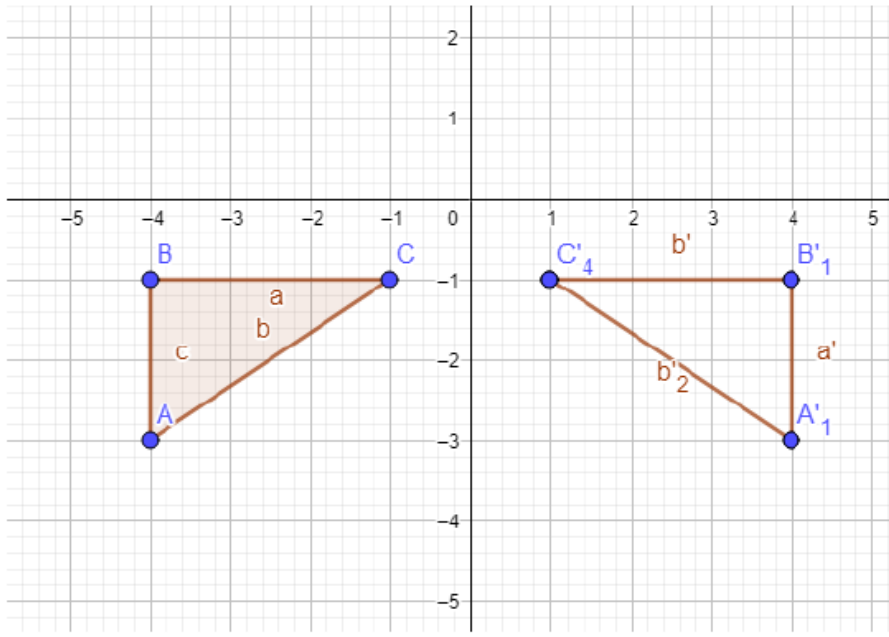
ABC مثلث إحداثيات رؤوسه: $A(-4, -3)$, $B(-4, -1)$, $C(-1, -1)$. أكتب إحداثيات صور رؤوسه بالانعكاس حول المحور y ، ثم أرسم المثلث وصورته.

□□□□□□ □□□□□□□□□□x

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

$$B(-4, -1) \rightarrow B'(-4, 1)$$

$$C(-1, -1) \rightarrow C'(-1, 1)$$



أتتحقق من فهمي: صفحة 111



هندسة: رَسَم مَهْنَدٌ شَكْلَ سَمَكَةٍ عَلَى الْمُسْتَوَى الْإِحْدَائِي الْمَجَاوِرِ، رُؤُوسُهُ: A, B, C, D, E, F . أَحَدُ إِحْدَائِيَّاتِ صَوْرَةِ رُؤُوسِ شَكْلِ السَّمَكَةِ بِالْإِنْعِكَاسِ حَوْلَ الْمَحْوَرِ x ، ثُمَّ أَمَثَلَهَا عَلَى الْمُسْتَوَى الْإِحْدَائِي.



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

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

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

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

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

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

