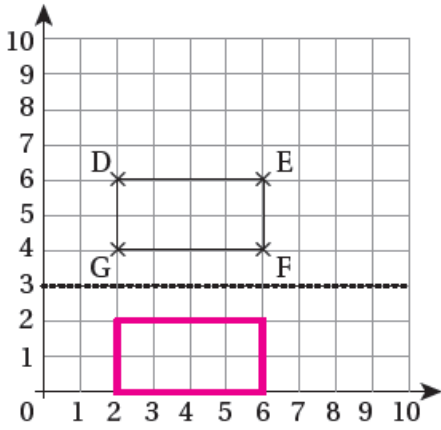


## إجابات كتاب التمارين

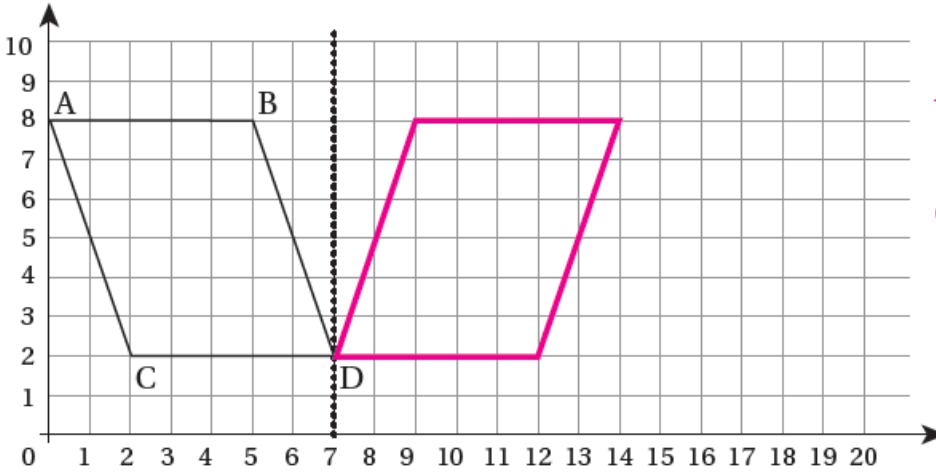
### الانعكاس



1 أرسم انعكاس المُستطيلِ حَوْلَ الخَطِّ المُنتَقَطِ، وَأَكْتُبْ إِحْدَائِيَّاتِ رُؤُوسِ الأَصْلِ وَالصُّورَةِ.

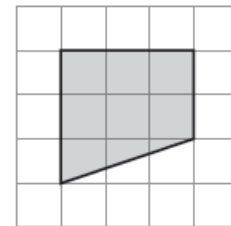
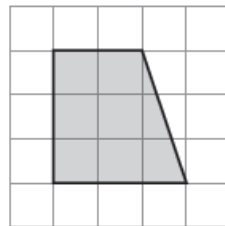
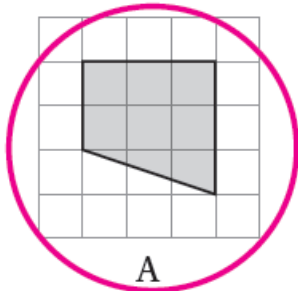
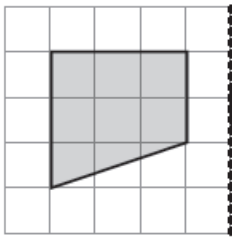
| الأصل        |   | الصورة        |
|--------------|---|---------------|
| D: ( 2   6 ) | ⇒ | D': ( 2   0 ) |
| E: ( 6   6 ) | ⇒ | E': ( 6   0 ) |
| F: ( 6   4 ) | ⇒ | F': ( 6   2 ) |
| G: ( 2   4 ) | ⇒ | G': ( 2   2 ) |

2 أرسم انعكاساً لِمُتَوَازِي الأضلاعِ حَوْلَ الخَطِّ المُنتَقَطِ، وَأَكْتُبْ إِحْدَائِيَّاتِ الرُّؤُوسِ قَبْلَ الأنعكاسِ وَبَعْدَهُ.



A ( 0 , 8 ) A' ( 14 , 8 )  
B ( 5 , 8 ) B' ( 9 , 8 )  
C ( 2 , 2 ) C' ( 12 , 2 )  
D ( 7 , 2 ) D' ( 7 , 2 )

3 ما الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ انعكاساً لِلشَّكْلِ حَوْلَ المِحْوَرِ المُنتَقَطِ؟



منهاجي

