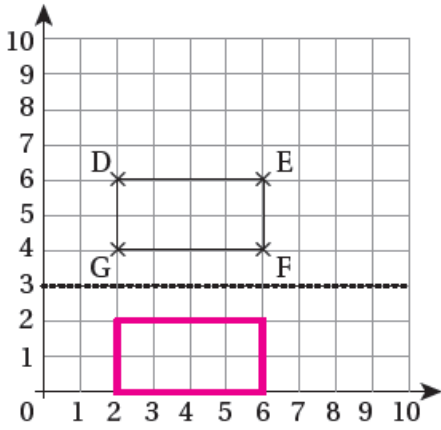


## إجابات كتاب التمارين

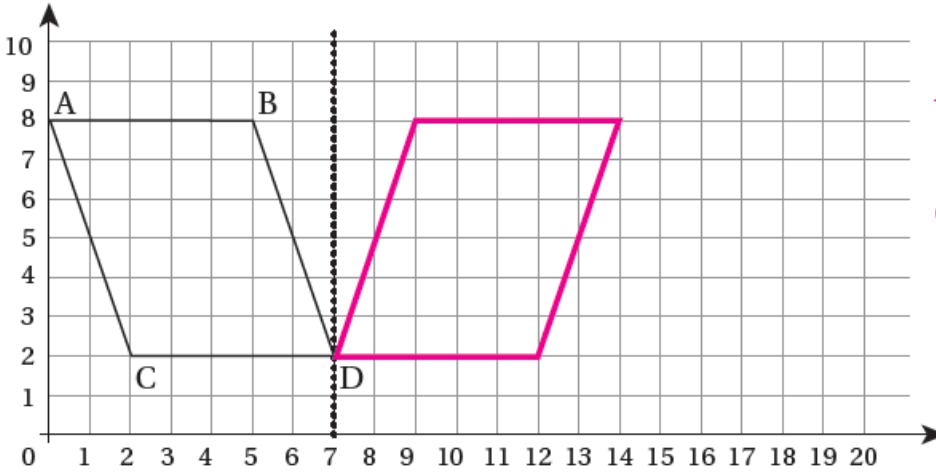
### الانعكاس



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

الأصل		الصُّورَةُ
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 انعكاسًا لِمُتَوَازِي الأضلاعِ حَوْلَ الخَطِّ المُنتَقَطِ، وَأَكْتُبْ إِحْدَائِيَّاتِ الرُّؤُوسِ قَبْلَ الأنعكاسِ وَبَعْدَهُ.

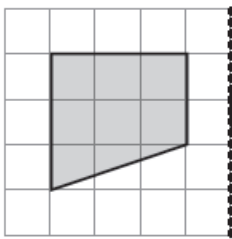


$$A(0,8) A'(14,8)$$

$$B(5,8) B'(9,8)$$

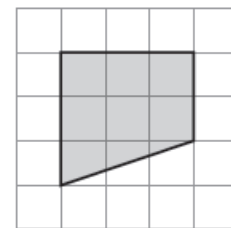
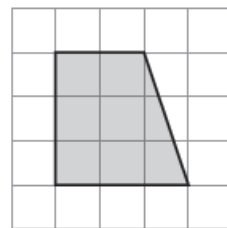
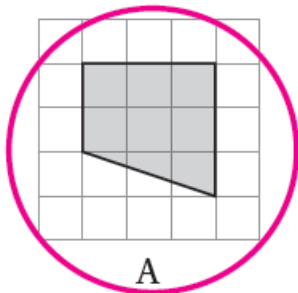
$$C(2,2) C'(12,2)$$

$$D(7,2) D'(7,2)$$



3 ما الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ انعكاسًا لِلشَّكْلِ حَوْلَ المِحْوَرِ المُنتَقَطِ؟

منهاجي



A

B

C