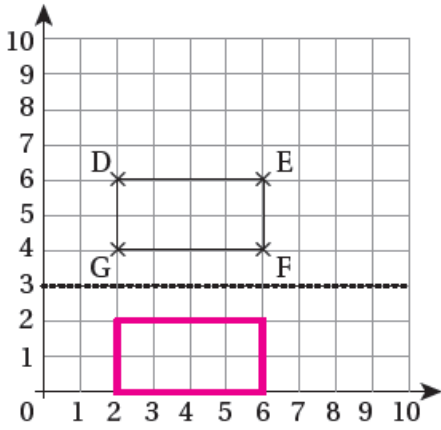


إجابات كتاب التمارين

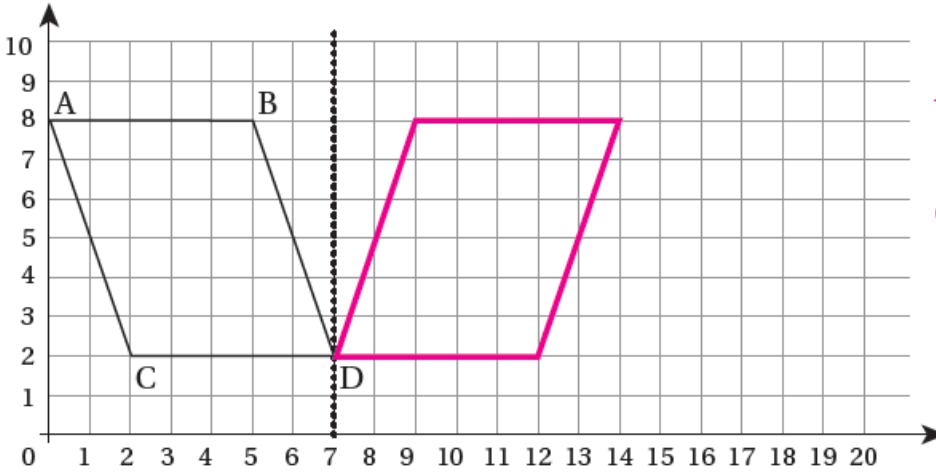
الانعكاس



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

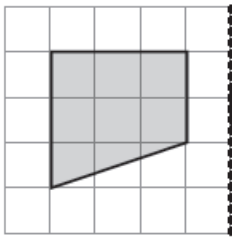
الأصل		الصُّورَةُ
D: (2 6)	⇒	D': (2 0)
E: (6 6)	⇒	E': (6 0)
F: (6 4)	⇒	F': (6 2)
G: (2 4)	⇒	G': (2 2)

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

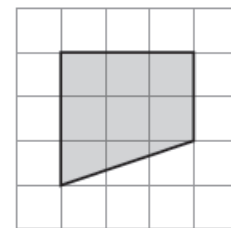
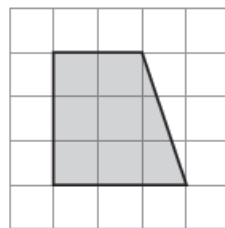
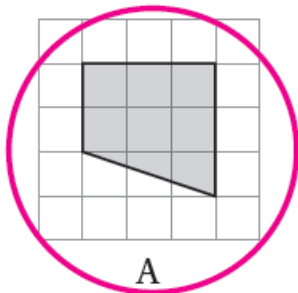


A (0 , 8) A' (14 , 8)
B (5 , 8) B' (9 , 8)
C (2 , 2) C' (12 , 2)
D (7 , 2) D' (7 , 2)

3 ما الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ انعكاسًا لِلشَّكْلِ حَوْلَ المِحْوَرِ المُنتَقَطِ؟



منهاجي



A

B

C