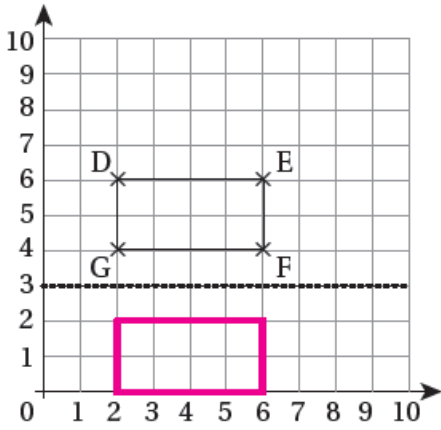


إجابات كتاب التمارين

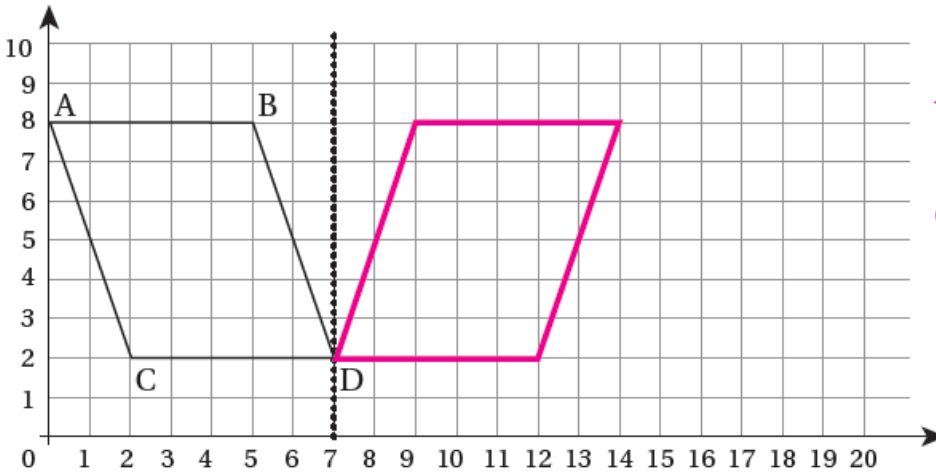
الانعكاس



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



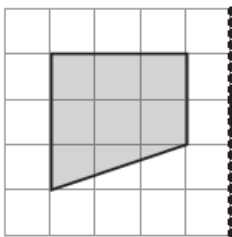
$$A(0,8) A'(14,8)$$

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

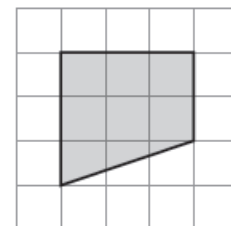
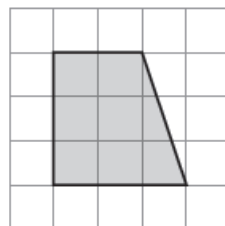
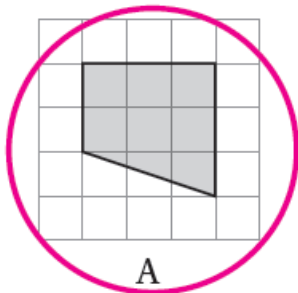
$$C(2,2) C'(12,2)$$

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

3 ما الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ انعكاسًا لِلشَّكْلِ حَوْلَ المِحْوَرِ المُنتَقَطِ؟



منهاجي



A

B

C