

## أتتحقق من فهمي

### الانسحاب في المستوى الإحداثي

أتتحقق من فهمي: صفحة 101



4  $E \rightarrow D$

5  $E \rightarrow C$

6  $C \rightarrow B$

4)  $D \leftarrow E$  ..... .

5)  $C \leftarrow E$  ..... .

6)  $B \leftarrow C$  ..... .

أتتحقق من فهمي: صفحة 103



2 أنسحاب وحدة واحدة إلى اليمين، و3 وحدات إلى الأسفل.

3 أنسحاب 4 وحدات إلى اليسار، و5 وحدات إلى الأعلى.

منهاجي



2) ..... .

$A (-2,4) \rightarrow A' (-1,1)$

$B (0,1) \rightarrow B' (1,-2)$

$C (3,2) \rightarrow C' (4,-1)$

3) ..... .

$A (-2,4) \rightarrow A' (-6,9)$

$B (0,1) \rightarrow B' (-4,6)$

$C (3,2) \rightarrow C' (-1,7)$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: صفحة 104**


أجد إحداثيات صور النقاط المُعطاة في ما يأتي تحت تأثير انسحابٍ مقدارُهُ 3 وحداتٍ إلى اليمين، و 4 وحداتٍ إلى الأسفل:

3)  $S(0, -3)$

4)  $K(4, -10)$

5)  $N(10, 4)$

6)  $M(-16, 8)$



3)  $S(0, -3) \rightarrow S'(3, -7)$

4)  $K(4, -10) \rightarrow K'(7, -14)$

5)  $N(10, 4) \rightarrow N'(13, 0)$

6)  $M(-16, 8) \rightarrow M'(-13, 4)$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: صفحة 104**



2) أجد قاعدة الانسحاب التي تنقل الدلفين من الموقع B إلى الموقع C.

2) □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□

$(x, y) \rightarrow (x+2, y+1)$