

## أتحقق من فهمي

الانسحاب في المستوى الإحداثي

أتحقق من فهمي صفحة (101)

$$(4) C \rightarrow D$$

وحدتان إلى الأسفل.

$$(5) E \rightarrow C$$

وحدتان إلى اليسار و 6 وحدات إلى الأسفل.

$$(6) C \rightarrow B$$

وحدة واحدة لليساار و 4 وحدات للأعلى.

أتحقق من فهمي صفحة (103)

(2) انسحاب وحدة واحدة إلى اليمين، و 3 وحدات إلى الأسفل.

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

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

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

(3) انسحاب 4 وحدات إلى اليسار، و 5 وحدات إلى الأعلى.

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

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

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

أتحقق من فهمي صفحة (104)

أجد إحداثيات صور النقاط المعطاة في ما يأتي تحت تأثير انسحاب مقداره 3 وحدات إلى اليمين، و 4 وحدات إلى الأسفل:

(3)  $S (0, -3)$

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

(4)  $K (4, -10)$

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

(5)  $N (10, 4)$

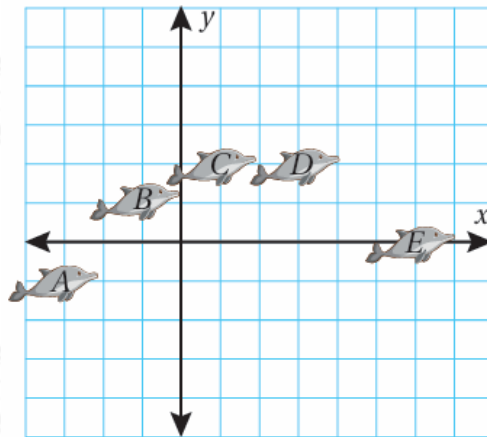
$N (10, 4) \rightarrow N' (13, 0)$

(6)  $M (-16, 8)$

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

أتحقق من فهمي صفحة (104)

أجد قاعدة الانسحاب التي تنقل الدلفين من الموقع إلى الموقع.



وحدتان إلى اليمين، ووحدة واحدة إلى الأعلى.

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