أتحقق من فهمي

الانسحاب في المستوى الإحداثي

أتحقق من فهمي صفحة (97)

(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 لليسار و 4 وحدات للأعلى.

أتحقق من فهمي صفحة (99)

(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 (100)

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) → S' (3, -7)

(4) K (4, -10)

K (4, -10) → K' (7, -14)

(5) N (10, 4)

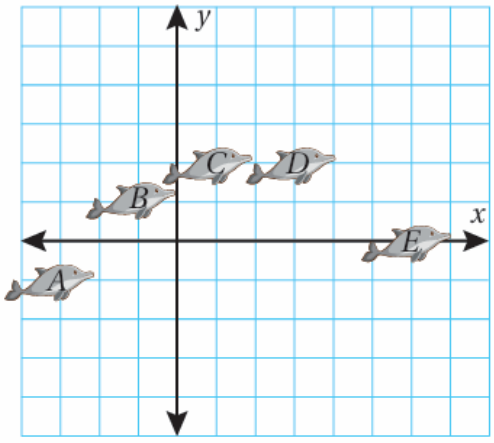
N (10, 4) → N' (13, 0)

(6) M (-16, 8)

M (-16, 8) → M' (-13, 4)

أتحقق من فهمي صفحة (100)

أجد قاعدة الانسحاب التي تنقل الدلفين من الموقع إلى الموقع.



وحدتان إلى اليمين، ووحدة واحدة إلى الأعلى.

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