

الصف السادس ورقة عمل علاجية 10

الانسحاب في المستوى الإحداثي

* Required

* This form will record your name, please fill your name.

⋮

1

* الاسم

2

Question * (1 Point)

صورة النقطة (2 , 5) تحت تأثير انسحاب قاعدته $(x, y) \rightarrow (x + 4, y - 5)$ هي:

a) (4 , - 5)

b) (- 1 , - 7)

c) (9 , 7)

d) (9 , - 3)

☐ a

☐ b

☐ c

☐ d

Question * (1 Point)

ما إحداثيات صورة النقطة $E(-3, 1)$ تحت تأثير انسحاب مقداره وحدتين إلى اليمين، و 4 وحدات إلى الأعلى :

- a) $(4, 2)$ b) $(-5, 5)$ c) $(-1, 5)$ d) $(5, -1)$

☐ a

☐ b

☐ c

☐ d

Question * (1 Point)

إذا أجرينا انسحابًا للنقطة $B(-4, 1)$ بمقدار 3 وحدات إلى اليسار، وحدتين إلى الأعلى، فما إحداثيات الصورة B' ؟

- a) $(-1, 3)$ b) $(-7, 3)$ c) $(-7, -1)$ d) $(-1, -1)$

☐ a

☐ b

☐ c

☐ d

Question * (1 Point)

إذا انتقلت النقطة $C(0,0)$ إلى $C'(2,-5)$ فإن قاعدة الانسحاب هي :

a) $(x, y) \rightarrow (x + 2, y - 5)$

b) $(x, y) \rightarrow (x + 1, y + 5)$

c) $(x, y) \rightarrow (x - 2, y + 5)$

d) $(x, y) \rightarrow (x + 1, y - 5)$

☐ a

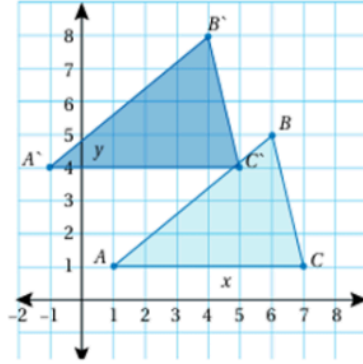
☐ b

☐ c

☐ d

Question * (1 Point)

أي قواعد الانسحاب الآتية نقلت المثلث ABC إلى المثلث A'B'C' في الشكل الآتي :



- a) $(x, y) \rightarrow (2x, 3y)$
- b) $(x, y) \rightarrow (x - 2, y + 3)$
- c) $(x, y) \rightarrow (-x, -y)$
- d) $(x, y) \rightarrow (x + 2, y - 3)$

- ☐ a
- ☐ b
- ☐ c
- ☐ d

Question * (1 Point)

إذا أجرينا انسحاباً للنقطة $A(3, -2)$ بمقدار 5 وحدات إلى اليمين و 4 وحدات إلى الأعلى،
فما إحداثيات الصورة A' ؟

a) (8, 2)

b) (-2, 6)

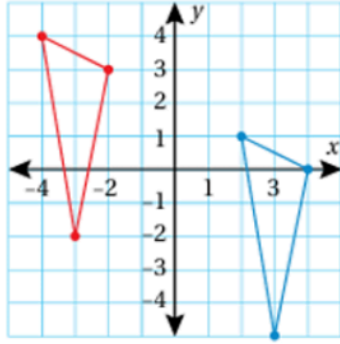
c) (8, -6)

d) (2, 8)

☐ a☐ b☐ c☐ d

Question * (1 Point)

أي قواعد الانسحاب الآتية نقلت الشكل الأحمر إلى الشكل الأزرق في الشكل الآتي :



- a) $(x, y) \rightarrow (x + 3, y - 6)$
- b) $(x, y) \rightarrow (x + 6, y + 3)$
- c) $(x, y) \rightarrow (x - 6, y + 3)$
- d) $(x, y) \rightarrow (x + 6, y - 3)$

- ☐ a
- ☐ b
- ☐ c
- ☐ d

Question * (1 Point)

ما إحداثيات صورة النقطة $N (-1, 5)$ تحت تأثير انسحاب مقداره 4 وحدات إلى اليمين، و 3 وحدات إلى الأسفل:

a) (5,2)

b) (3,2)

c) (3, 8)

d) (5,8)

☐ a☐ b☐ c☐ d

Question * (1 Point)

صورة النقطة $(2, -4)$ تحت تأثير انسحاب قاعدته $(x + 1, y - 3) \rightarrow (x, y)$ هي:

a) (3,- 1)

b) (1,- 7)

c) (3, 7)

d) (3,- 7)

☐ a☐ b☐ c☐ d

Question * (1 Point)

ما إحداثيات صورة النقطة $D(0, 9)$ تحت تأثير انسحاب مقداره 6 وحدات إلى اليسار، و 5 وحدات إلى الأسفل :

a) (6 ,14)

b) (-6 , 4)

c) (-6, 14)

d) (6 ,9)

☐ a☐ b☐ c☐ d

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.