

3-2 الإزاحة

الاسم: _____

1/ هو تحويل هندسي ينقل نقاط الشكل جميعها المسافة نفسها وبالاتجاه نفسه.

الانعكاس A)	الإزاحة (الانسحاب) B)	الدوران C)	التمدد D)
-------------	-----------------------	------------	-----------

2/ $(x, y) \rightarrow (x + 2, y + 5)$ تدل هذه القاعدة على إزاحة مقدارها:

(D) وحدتان إلى اليسار و 5 وحدات إلى الأسفل	(C) وحدتان إلى اليسار و 5 وحدات إلى الأعلى	(B) وحدتان إلى اليمين و 5 وحدات إلى الأسفل	(A) وحدتان إلى اليمين و 5 وحدات إلى الأعلى
---	---	---	---

3/ $(x, y) \rightarrow (x - 3, y - 4)$ تدل هذه القاعدة على إزاحة مقدارها:

(D) 3 وحدات إلى اليسار و 4 وحدات إلى الأسفل	(C) 3 وحدات إلى اليسار و 4 وحدات إلى الأعلى	(B) 3 وحدات إلى اليمين و 4 وحدات إلى الأسفل	(A) 3 وحدات إلى اليمين و 4 وحدات إلى الأعلى
--	--	--	--

4/ صورة النقطة A (2, 6) التي أزيحت وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x - 4, y - 1)$ هي:

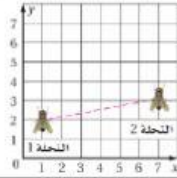
A) A' (6, 7)	B) A' (6, 5)	C) A' (-2, 5)	D) A' (-2, 7)
--------------	--------------	---------------	---------------

5/ صورة النقطة S (-4, -7) التي أزيحت وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x + 7, y + 1)$ هي:

A) S' (3, -6)	B) S' (3, -8)	C) S' (-11, -6)	D) S' (-11, -8)
---------------	---------------	-----------------	-----------------

6/ صورة النقطة D (-8, 8) التي أزيحت وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x + 5, y - 2)$ هي:

A) D' (-3, 10)	B) D' (-3, 6)	C) D' (-13, 6)	D) D' (-13, 10)
----------------	---------------	----------------	-----------------

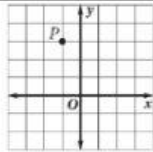


7/ قصص مصورة: يكتب سامي قصة مصورة وهو يستعمل ورق الرسم البياني ليتأكد من أن قياسات الأشكال التي يرسمها دقيقة. إذا رسم مستوى إحدائنا ونحلتين كما في الشكل المجاور، فما الإزاحة التي تنقل النحلة من الموقع 1 إلى موقع النحلة 2؟

A) $(x + 6, y + 1)$	B) $(x + 6, y - 1)$	C) $(x - 6, y + 1)$	D) $(x - 6, y - 1)$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

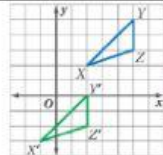
8/ في الشكل السابق؛ ما الإزاحة التي تنقل النحلة من الموقع 2 إلى موقع النحلة 1؟

A) $(x + 6, y + 1)$	B) $(x + 6, y - 1)$	C) $(x - 6, y + 1)$	D) $(x - 6, y - 1)$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



9/ صورة النقطة P الناتجة عن الإزاحة $(x, y) \rightarrow (x + 3, y + 1)$ هي:

A) P' (0, 6)	B) P' (0, 3)	C) P' (2, -4)	D) P' (2, 4)
--------------	--------------	---------------	--------------



11/ قاعدة الإزاحة التي تنقل الشكل الأزرق إلى الشكل الأخضر في الشكل المجاور هي:

A) $(x + 3, y + 5)$	B) $(x + 3, y - 5)$	C) $(x - 3, y + 5)$	D) $(x - 3, y - 5)$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

مباني للبالغين

معلمة المحبة/ د. إيمان التركي

الأشخاص العظماء هم أشخاص عاديون طوروا من قدراتهم ومجهوداتهم.