الاسم:

3-2 الازاحة

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

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

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

A) وحدتان إلى اليمين وَ 5 وحدات إلى الأعلى	B) وحدتان إلى اليمين وَ 5 وحدات إلى الأسفل	C) وحدتان إلى اليسار وَ 5 وحدات إلى الأعلى	D) وحدتان إلى اليسار وَ 5 وحدات إلى الأسفل

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

A) 3وحدات إلى اليمين وَ 4 وحدات إلى الأعلى	B) 3وحدات إلى اليمين وَ 4 وحدات إلى الأسفل	C) 3وحدات إلى اليسار وَ 4 وحدات إلى الأعلى	D) 3وحدات إلى اليسار وَ 4 وحدات إلى الأسفل

4/ صورة النقطة $A(2, 6)$ التي أُزيحت وِفقَ 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)

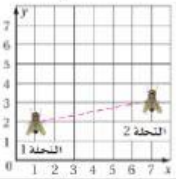
5/ صورة النقطة $S(-4, -7)$ التي أُزيحت وِفقَ القاعدة $(x, y) \rightarrow (x+7, y+1)$ هي:

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

6/ صورة النقطة $D(-8, 8)$ التي أُزيحت وِفقَ 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 إحداثيًا ونحلتين كما في الشكل المجاور، فما الإزاحـــــة التي تنقل النحلة من الموقع 1 إلى موقع النحلة 2؟

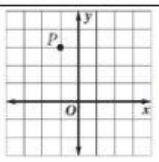


A) $(x+6, y+1)$	B) $(x+6, y-1)$	C) $(x-6, y+1)$	D) $(x-6, y-1)$

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

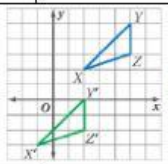
A) $(x+6, y+1)$	B) $(x+6, y-1)$	C) $(x-6, y+1)$	D) $(x-6, y-1)$

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) $(x-3, y-5)$

غنياتي لك بالفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

الأشخاص العظماء هم أشخاص عاديون طوروا من قدراتهم وجهودهم..

LIVEWORKSHEETS