

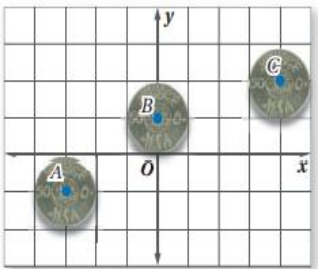
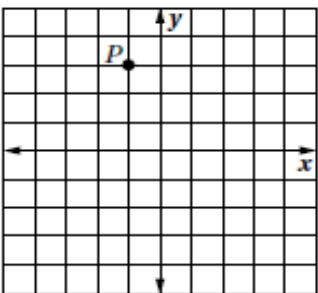
ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الثالث : (2-3) الإزاحة (الانسحاب)

الاسم :

الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة :

1	 هي تحويل ينقل نقاط الشكل جميعها مسافات متساوية وفي الاتجاه نفسه .						
أ	الانعكاس	ب	الإزاحة (الانسحاب)	ج	الدوران	د	التمدد
2	رؤوس الشكل الرباعي HJLK هي : $H(1, 0)$, $J(0, 4)$, $L(3, 1)$, $K(2, 5)$. إذا أزيح HJLK بمقدار 4 وحدات إلى اليمين ، و 5 وحدات إلى الأعلى ، فما إحداثيات الرأس K' ؟						
أ	$(6, 10)$	ب	$(2, 5)$	ج	$(-2, -10)$	د	$(7, 9)$
3	قاعدة الإزاحة المطلوبة لنقل قطعة النقود من الموقع A الى الموقع C هي : 						
أ	$(x, y) \rightarrow (x - 7, y - 3)$	ب	$(x, y) \rightarrow (x - 7, y + 3)$	ج	$(x, y) \rightarrow (x + 7, y + 3)$	د	$(x, y) \rightarrow (x + 7, y - 3)$
4	صورة النقطة P في الشكل المجاور تحت الناتجة عن الإزاحة : $(x, y) \rightarrow (x + 3, y + 1)$ 						
أ	$(0, 6)$	ب	$(0, 3)$	ج	$(2, -4)$	د	$(2, 4)$
5	صورة النقطة G (-7,6) التي أزيحت وفق قاعدة الإزاحة : $(x, y) \rightarrow (x + 5, y - 2)$						
أ	$(2, 8)$	ب	$(-2, 4)$	ج	$(2, -4)$	د	$(-2, -8)$