



ورقة عمل الانسحاب/ الفصل الدراسي الاول

التاريخ:

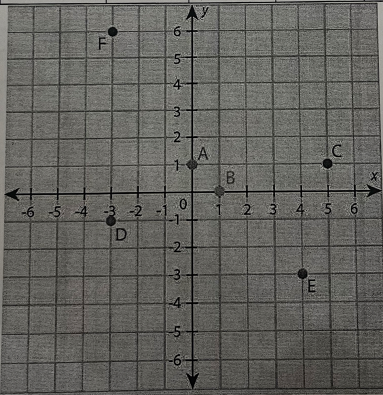
الاسم :

الصف: السادس

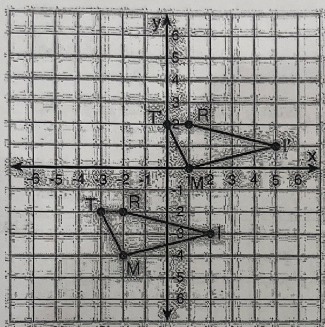
الهدف: أرسم انسحابا على المستوى الاحداثي

النشاط الاول: أكمل الجدول الآتي باجراء التحويل المناسب لكل نقطة محددة على المستوى الاحداثي .

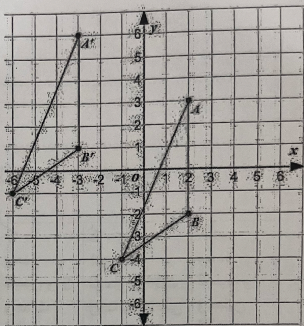
النقطة	A	B	C	D	E	F
صورة النقطة بعد الانسحاب	(2,1)	(1,-3)	(4,3)	(-2,4)	(0,0)	(-4,4)
	وحدتان لليمين	ثلاث وحدات للاسفل	وحدة لليسار و وحدتان للاعلى	وحدة لليمين و 5 وحدات للاعلى	4 وحدات لليسار و ثلاث وحدات للاعلى	وحدة لليسار و وحدتان للاسفل



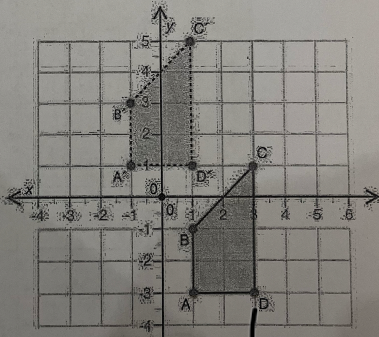
النشاط الثاني : حدد قاعدة الانسحاب في كل مما يلي :



3 وحدات لليمين و 4 وحدات
للأعلى



5 وحدات لليسار و 3 وحدات
للأعلى

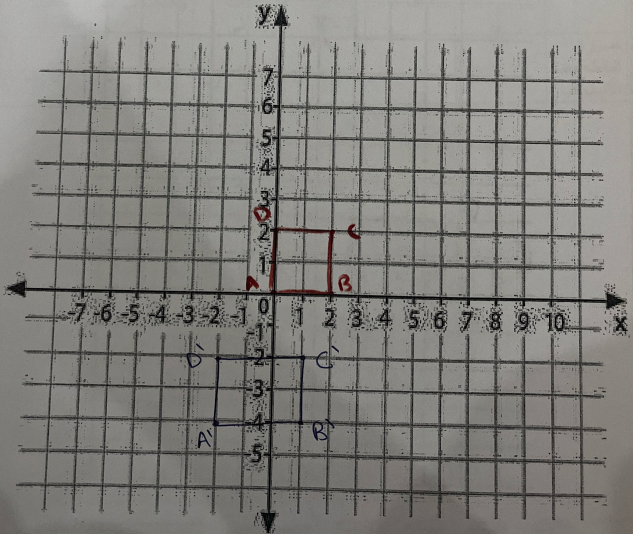


وحدات لليسار
و 4 وحدات للأعلى

النشاط الثالث :

ارسم المربع الذي احدائيات رؤوسه : $A(0,0)$, $B(2,0)$, $C(2,2)$, $D(0,2)$ ، على المستوى
الاحداثي ، ثم اجد احدائيات رؤوسه تحت تأثير الانسحاب وحدة واحدة الى اليسار و 4 وحدات للأسفل .

صورة النقطة تحت تأثير الانسحاب	النقطة قبل الانسحاب (X, Y)
$A'(-1, -4)$	$A(0, 0)$
$B'(1, -4)$	$B(2, 0)$
$C'(1, -2)$	$C(2, 2)$
$D'(-1, -2)$	$D(0, 2)$



النشاط الرابع :

ارسم احدائيات رؤوس المستطيل تحت تأثير انسحاب مقداره 5 وحدات لليسار و 3 وحدات الى الأعلى .

صورة النقطة تحت تأثير الانسحاب	النقطة قبل الانسحاب (X , Y)
$A' (-4, -1)$	$A (1, -4)$
$B' (-1, -1)$	$B (4, -4)$
$C' (-1, 1)$	$C (4, -2)$
$D' (-4, 1)$	$D (1, -2)$

