

ورقة عمل الانسحاب/ الفصل الدراسي الاول

التاريخ:

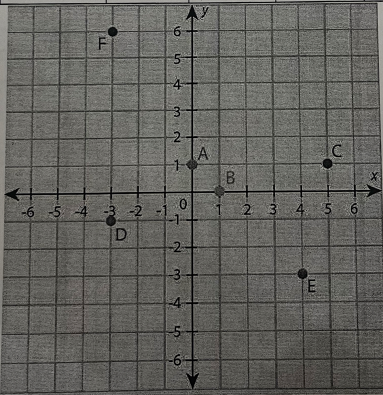
الاسم :

الصف: السادس

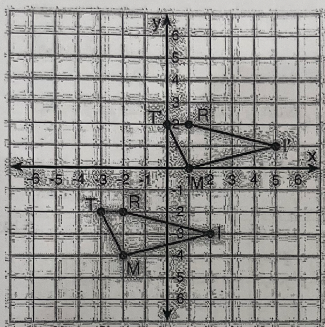
الهدف: أرسم انسحابا على المستوى الاحداثي

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

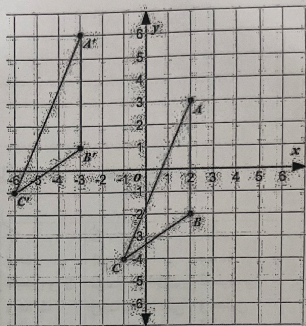
| النقطة                         | A                | B                       | C                                    | D                                     | E                                        | F                                    |
|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----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



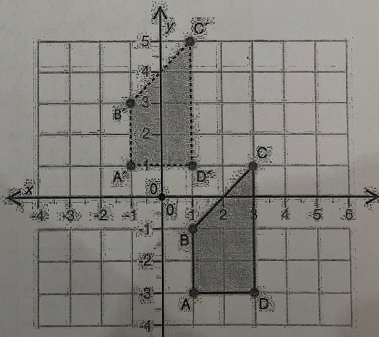
النشاط الثاني : حدد قاعدة الانسحاب في كل مما يلي :



3 وحدات لليمين و 4 وحدات  
للأعلى



5 وحدات لليمين و 3 وحدات  
للأعلى



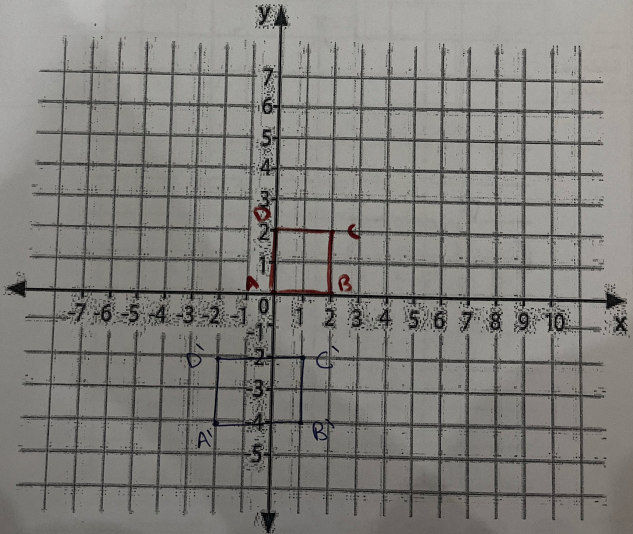
وحدتان لليسار  
و 4 وحدات للأعلى



### 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 ) |
|--------------------------------|-------------------------------|
| $A' (-4, -1)$                  | $A (1, -4)$                   |
| $B' (-1, -1)$                  | $B (4, -4)$                   |
| $C' (-1, 1)$                   | $C (4, -2)$                   |
| $D' (-4, 1)$                   | $D (1, -2)$                   |

