

الاجابة



المدرسة الوطنية
الأرثوذكسية - الشميساني

ورقة عمل الانسحاب/ الفصل الدراسي الاول

الاسم :

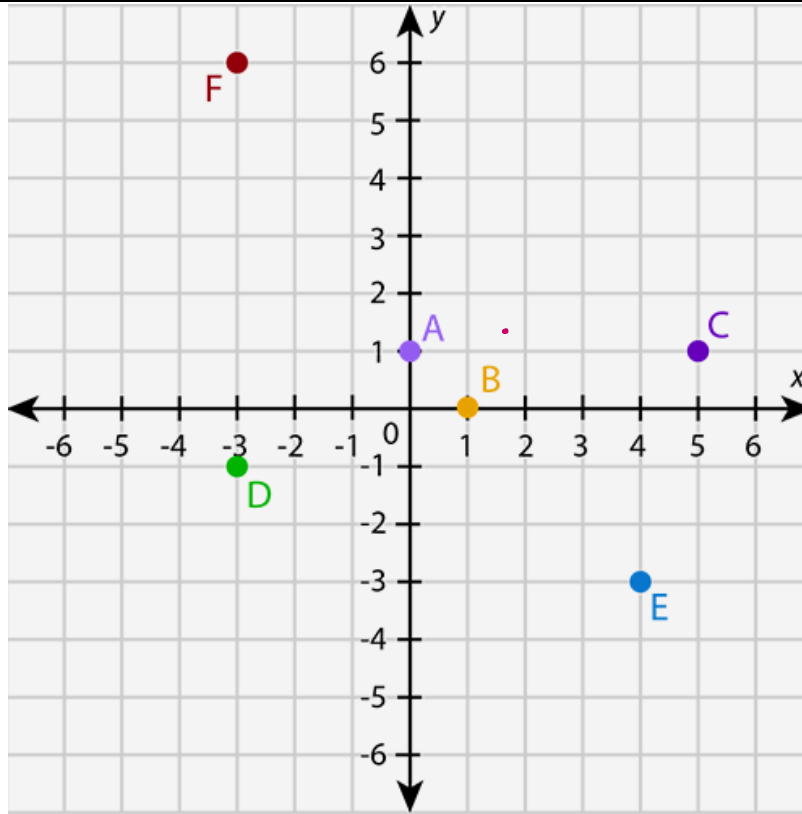
التاريخ:

الصف: السادس

الهدف: أرسـم انسحابا على المستوى الاحداثي

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

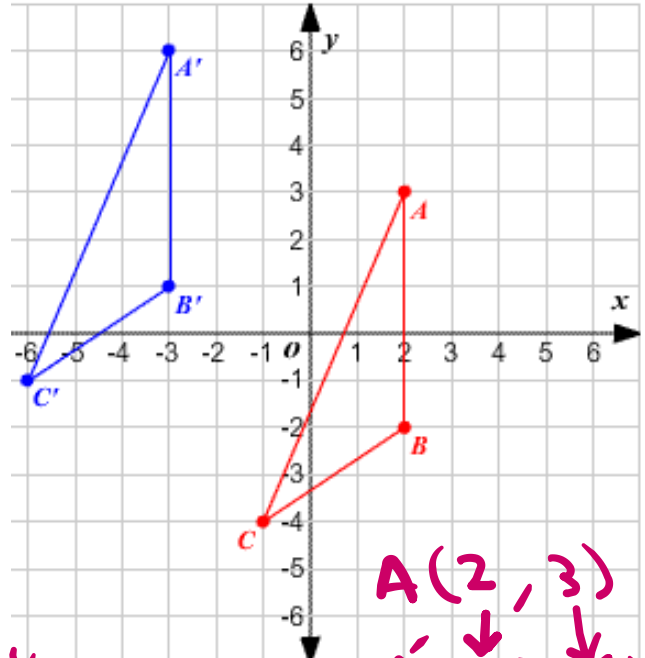
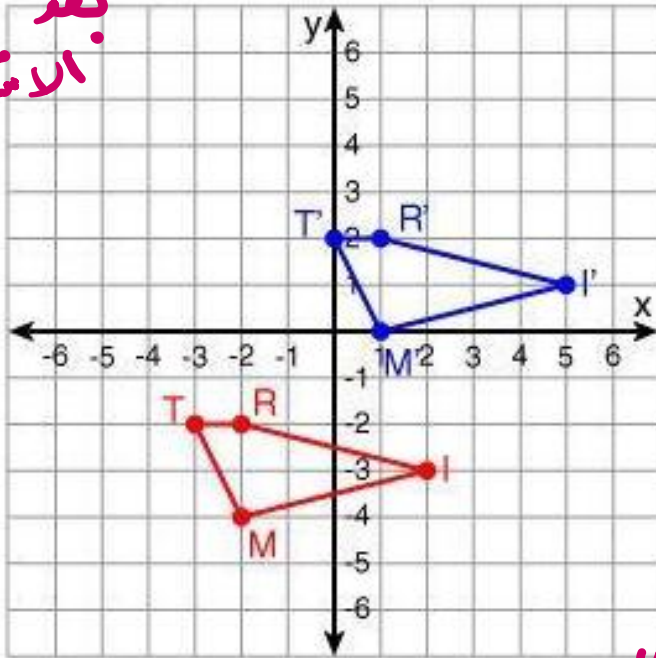
| النقطة | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| وحدتان لليمين | ثلاث وحدات للأسفل | وحدة لليسار و وحدتان للاعلى | وحدة لليمين و وحدات للأعلى | 4وحدات لليسار و ثلاث وحدات للأعلى | وحدة لليسار و وحدتان للاعلى | وحدة لليسار و وحدتان للأسفل |
| صورة النقطة بعد الانسحاب | $A'(2,1)$ | $B'(1,-3)$ | $C'(4,3)$ | $D'(-2,4)$ | $E'(0,0)$ | $F'(-4,4)$ |



$A(0,1)$
 $B(1,0)$
 $C(5,1)$
 $D(-3,-1)$
 $E(4,-3)$
 $F(-3,6)$

النشاط الثاني: حدد قاعدة الانسحاب في كل مما يلي : **خذ أي نقطة وهوربها**

بعد
الانسحاب



$$T(-3, -2) \rightarrow T'(0, 2)$$

$x+3$

$$(x+3, y+4)$$

$$A(2, 3)$$

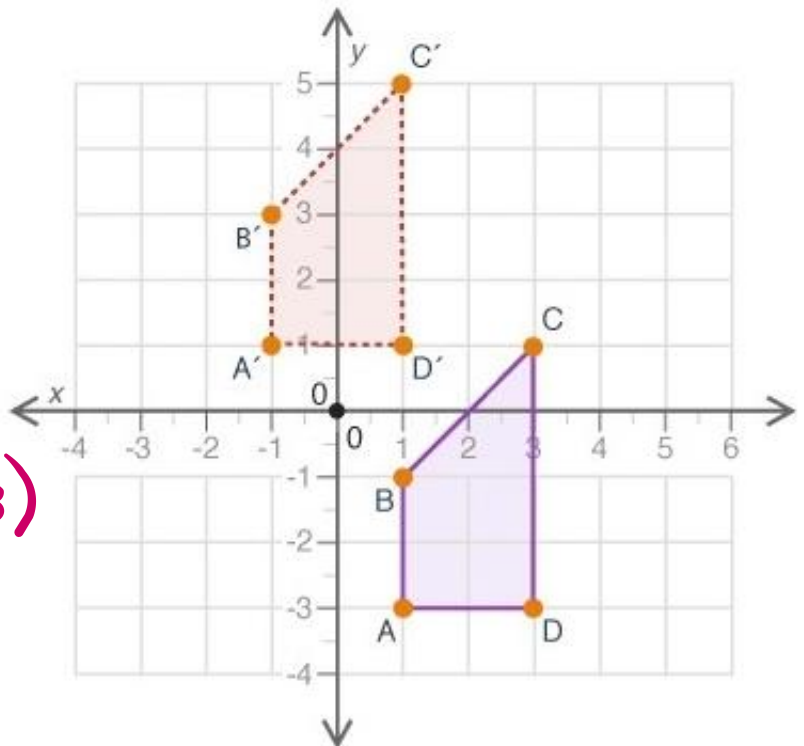
$$A'(-3, 6)$$

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

$$B(1, -1) \rightarrow B'(-1, 3)$$

$(y+4)$

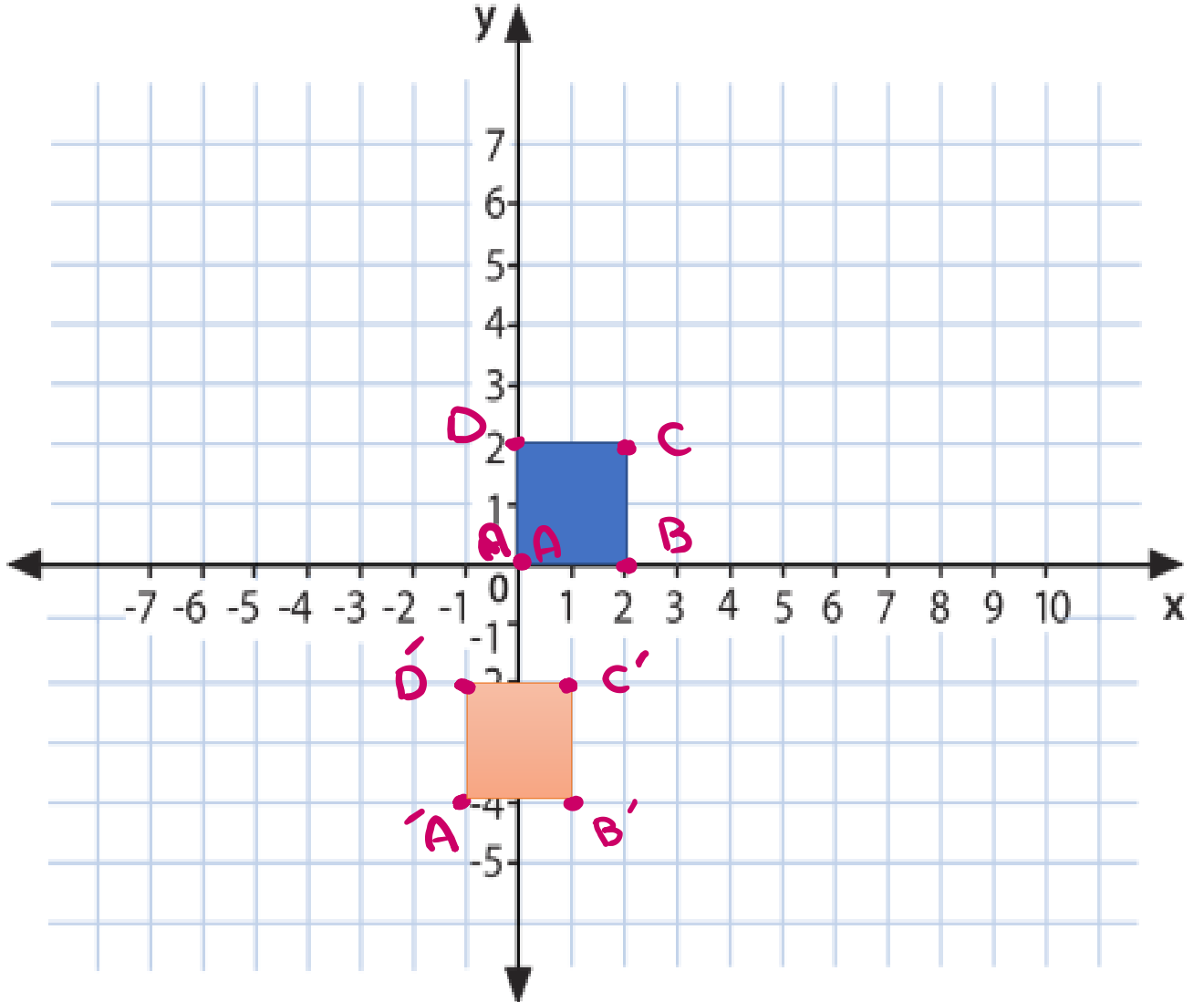
$$(x-2, y+4)$$



النشاط الثالث :

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

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



النشاط الرابع :

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

| النقطة قبل الانسحاب (X , Y) | صورة النقطة تحت تأثير الانسحاب $(x-5, y+3)$ |
|-------------------------------|--|
| $A(1, -4)$ | $A'(-4, -1)$ |
| $B(4, -4)$ | $B'(-1, -1)$ |
| $C(4, -2)$ | $C'(-1, 1)$ |
| $D(1, -2)$ | $D'(-4, 1)$ |

