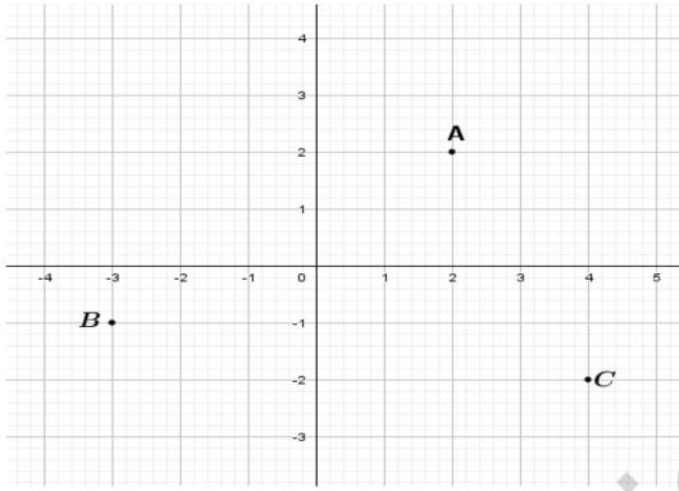


التمرين الأول: (07 ن)

(1) أنقل الجدول ثم ضع علامة (x) في المكان المناسب:

الأعداد النسبية	-5,4	15	9,81	-27	0
الموجبة					
السالبة					
الصحيحة					

(2) على مستقيم مدرج علم النقاط :  $A(4)$  ;  $B(-3)$  ;  $C(2,5)$  ;  $D(-5)$  .

التمرين الثاني: (06 ن)

أعد رسم المعلم المقابل :

(1) بقراءة بيانية عين إحداثيات النقاط :

.  $C, B, A$

(2) علم على المعلم النقطتين:  $F(-2; 4)$  و  $E(1; 0)$

(3) علم النقطة  $A'$  نظيرة النقطة  $A$  بالنسبة إلى محور الترتيب.

(4) ما هما إحداثيا النقطة  $A'$  ؟

التمرين الثالث (07 ن)

(1) أرسم مثيلا للشكل المقابل .

أنشئ القطعة  $[A'B']$  نظيرة القطعة  $[AB]$  بالنسبة

إلى المحور  $(\Delta)$  .

(2) في الشكل المقابل المثلثان  $EFG$  و  $RST$  متناظران

بالنسبة إلى المستقيم  $(d)$  . أكمل الفراغ :

نظيرة النقطة  $E$  بالنسبة إلى المستقيم  $(d)$  هي النقطة ....

نظيرة النقطة .... بالنسبة إلى المستقيم  $(d)$  هي النقطة  $F$  .

نظيرة النقطة  $T$  بالنسبة إلى المستقيم  $(d)$  هي النقطة .....

• قارن بين مساحتي المثلثين  $EFG$  و  $RST$  . علل.

\*\*\* كم من كثير العلم والوفاء قد صانه العقل عن الرياء \*\*\*