

**التمرين الأول: (07 ن)**

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

0	-27	9,81	15	-5,4	
					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  $[AB]$  بالنسبةإلى 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.