

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 $[AB]$ بالنسبةإلى المحور (Δ) .(2) في الشكل المقابل المثلثان EFG و RST متناظرانبالنسبة إلى المستقيم (d) . أكمل الفراغ :نظيرة النقطة E بالنسبة إلى المستقيم (d) هي النقطةنظيرة النقطة بالنسبة إلى المستقيم (d) هي النقطة F .نظيرة النقطة T بالنسبة إلى المستقيم (d) هي النقطة• قارن بين مساحتي المثلثين EFG و RST . عل.

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