

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 احداثيا النقطة A' ؟

التمرين الثالث (07 ن)

(1) أرسم مثيلا للشكل المقابل .

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

إلى المحور (Δ) .

(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 ***