najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط
المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية
الفرض الأول للثلاثي الثالث
المدة:1 ساعة

التمرين الأول: (07 ن)

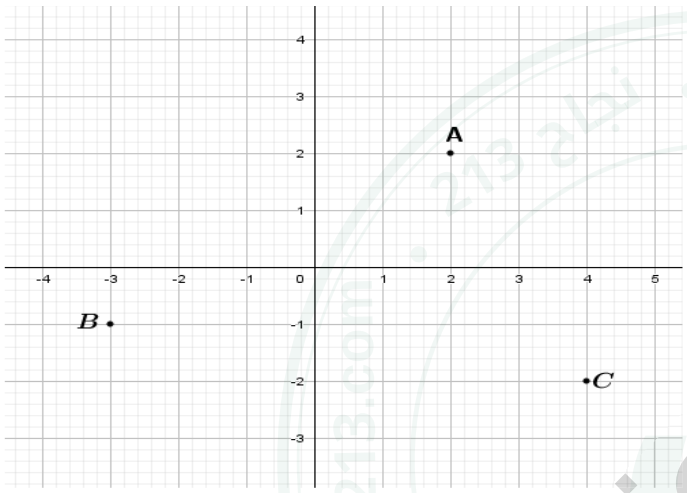
1) أنقل الجدول ثم ضع علامة (x) في المكان المناسب:

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:(06ن)

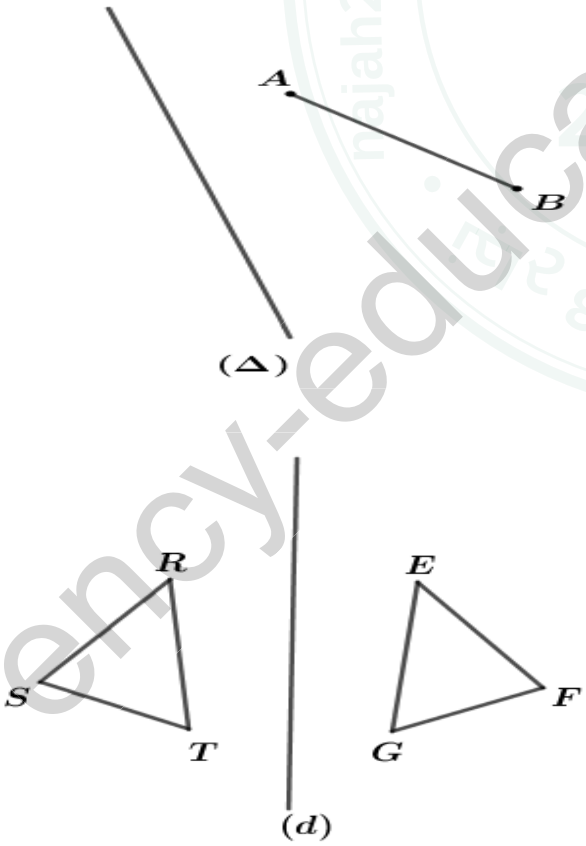
أعد رسم المعلم المقابل :



1) بقراءة بيانية عين إحداثيات النقاط :
A , B , C .
2) علم على المعلم النقطتين: F(-2 ; 4) و E(1 ; 0)
3) علم النقطة A' نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور التراتيب.
4) ما هما احداثيا النقطة A' ؟

التمرين الثالث (07ن)

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 العلمِ والوفاءِ قد صانه العَقلُ عن الرِّيَاءِ*****

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com