www.students.ma

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين للجهة الشرقية

الثانوية الإعدادية الوحدة

لمري

فرض كتابي 1

الرياضيات

الدورة:2

الأقسام

3/3 & 3/2

3/4

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

إنجاز : اسطيط عبد الرحيم

النقط

التمرين الأول : (9 ن)

1- حل المعادلات الآتية :

$5x-7=3$

$8(x-3)=4x+1$

$(4x-3)(2x+9)=0$

$16x^2-4=0$ 5ن

2 - حل المتراجحات الآتية :

$-9x+5\geq 12$

$6x-4\leq -3x+7$

$\frac{6x-7}{3}<\frac{2x-1}{5}$ ن 4

التمرين الثاني : (8 ن)

ABC مثلث

1- أنشئ النقطة M بحيث : $\overrightarrow{AM}=\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AC}$ 1ن

2- أنشئ النقطة N صورة النقطة C بالإزاحة التي تحول B إلى A 1ن

3- بين أن النقطة C منتصف القطعة $[MN]$ 1,5ن

4- أ- أنشئ النقطة E بحيث : $\overrightarrow{AE}=\frac{1}{2}\overrightarrow{AC}$ 1ن

ب- أنشئ النقطة F بحيث $\overrightarrow{BF}=2\overrightarrow{BC}$ 1ن

ج- أنشئ النقطة A' صورة A بالإزاحة التي تحول C إلى B 1ن

د- بين النقط E و F و A' مستقيمية 1,5

ملحوظة :

التنظيم	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	المشاركة والسلوك
0,5ن	1,5ن	1ن

بالتوفيق

www.students.ma