الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين للجهة الشرقية

الثانوية الإعدادية الوحدة

لمري

فرض كتابي 1

الرياضيات

الدورة:2

الأقسام

3/2 & 3/3

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 :

$$-9x+5\geq 12$$

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

$$\frac{6x-7}{3}<\frac{2x-1}{5}$$

4 ن

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