

الأقسام

3/3 & 3/2
3/4

مدة الإنجاز : ساعة واحدة
إنجاز : اسطيظ عبد الرحيم

فرض كتابي 1

الرياضيات

الدورة: 2

الأكاديمية الجهوية
للتربية و التكوين
للجهة الشرقية
الثانوية الإعدادية الوحدة
لمري



النقط

التمرين الأول : (9 ن)

1- حل المعادلات الآتية :

$$5x - 7 = 3$$

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

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

$$16x^2 - 4 = 0$$

2 - حل المتراجحات الآتية :

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

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

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

التمرين الثاني : (8 ن)

مثلث ABC

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

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

3- بين أن النقطة C منتصف القطعة $[MN]$

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

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

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

د- بين النقط E و F و A' مستقيمة

ملحوظة :

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

بالتوفيق