

# فرض كتابي 1

## الرياضيات

### الدورة: 2

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 :  $\overline{AM} = \overline{AB} + \overline{AC}$ 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 :  $\overline{AE} = \frac{1}{2} \overline{AC}$ ب- أنشئ النقطة  $F$  بحيث  $\overline{BF} = 2\overline{BC}$ ج- أنشئ النقطة  $A'$  صورة  $A$  بالإزاحة التي تحول  $C$  إلى  $B$ د- بين النقط  $E$  و  $F$  و  $A'$  مستقيمةملحوظة :

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

بالتوفيق