

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 : $\overline{AM} = \overline{AB} + \overline{AC}$ 1ن2- أنشئ النقطة N صورة النقطة C بالإزاحة التي تحول B إلى A 1ن3- بين أن النقطة C منتصف القطعة $[MN]$ 1,5ن4- أ- أنشئ النقطة E بحيث : $\overline{AE} = \frac{1}{2} \overline{AC}$ 1نب- أنشئ النقطة F بحيث $\overline{BF} = 2\overline{BC}$ 1نج- أنشئ النقطة A' صورة A بالإزاحة التي تحول C إلى B 1ند- بين النقط E و F و A' مستقيمة 1,5ن

ملحوظة :

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

بالتوفيق