

فرض كتابي 1

الدورة 2

الرياضيات

المستوى : الثانية 3  
مدة الانجاز : ساعة واحدة  
إنجاز : اسطيپ عبدالرحيم

التمرين الأول (8,5 ن)

1 - أنشر وبسط ما يلي

ن5

$$A = \frac{9x}{4} \times \left(5x - \frac{5}{9}\right)$$

$$B = (3x - 8)^2$$

$$C = (2x - 7)(5 + 6x)$$

$$D = \left(\frac{x}{7} + \frac{11}{4}\right) \left(\frac{x}{7} - \frac{11}{4}\right)$$

2 - عمل ما يلي :

ن3,5

$$A = 9abc + 11ab$$

$$B = 2x \times (x + 4) + 9 \times (x + 4)$$

$$C = (x+1)(8x+10) + (4x-3)(x+1)$$

التمرين الثاني: (2 ن)

بسط مايلي :

ن2

$$(\sqrt{13})^2 \text{ ,, } \sqrt{\frac{4}{25}} \text{ ,, } \sqrt{27} \text{ ,, } \sqrt{64}$$

التمرين الثالث : (6,5 ن)

EFG مثلث قائم الزاوية في G بحيث :  $EF = 5cm$  و  $FG = 3cm$

1- احسب EG

ن2

2 - احسب  $\cos \hat{GFE}$

ن1,5

3- أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث EFG مركزها M

ن1,5

4- احسب MG

ن1,5

المشاركة والسلوك	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	التنظيم
ن1	ن1,5	ن0,5

بالتوفيق