www.students.ma

فـــرض كتابي 1
الدورة 2
الريـــــاضـــــيات

المستوى : الثانية 3
مدة الإنجاز : ساعة واحدة
إنجاز : اسطيط عبدالرحيم

التمريـــن الأول (8,5 ن)

1)– أنشر وبسط ما يلي 5ن

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

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

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

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

2) – عمل ما يلي : 3,5 ن

$$A=9abc+11ab$$

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

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

التمريـــن الثاني: (2 ن)

بسط مايلي : 2ن

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

التمريـــن الثالث : (6,5 ن)

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

1)– احسب EG 2ن

2) – احسب $\cos G\hat{F}E$ 1,5ن

3)– أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث EFG مركزها M 1,5ن

4)– احسب MG 1,5ن

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

بالـــــتوفـــــيق

www.students.ma