فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية (ج)

التمرين الأول:.....

1) أنشر وبسط: $A=-4\left(\frac{5}{6}x+\frac{1}{7}\right)-\frac{22}{9}x\left(3x-\frac{15}{11}\right)$ ؛ $B=(x-1)\left(\frac{2}{3}x-\frac{1}{4}\right)$

2) عمل: $C=-\frac{15}{14}x^8+\frac{20}{7}x^7-\frac{10}{21}x^6$ ؛ $D=x^2-14x+49$ ؛ $E=x^2-\frac{4}{9}-\left(\frac{5}{3}-2x\right)\left(\frac{2}{3}+x\right)$

التمرين الثاني:.....

EFG مثلث متساوي الساقين رأسه E .

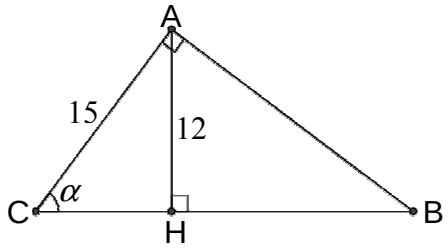
النقطة M هي منتصف القطعة [EF] و النقطة N هي منتصف القطعة [EG]

1) أنشئ الشكل

2) بين أن المثلثين MFG و NFG متقايسان

3) إستنتج أن MG = NF

التمرين الثالث:.....



1) أحسب $\cos\alpha$

2) أحسب BH

.....

www.9alami.com

.....

فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية (ج)

التمرين الأول:.....

1) أنشر وبسط: $A=-4\left(\frac{5}{6}x+\frac{1}{7}\right)-\frac{22}{9}x\left(3x-\frac{15}{11}\right)$ ؛ $B=(x-1)\left(\frac{2}{3}x-\frac{1}{4}\right)$

2) عمل: $C=-\frac{15}{14}x^8+\frac{20}{7}x^7-\frac{10}{21}x^6$ ؛ $D=x^2-14x+49$ ؛ $E=x^2-\frac{4}{9}-\left(\frac{5}{3}-2x\right)\left(\frac{2}{3}+x\right)$

التمرين الثاني:.....

EFG مثلث متساوي الساقين رأسه E .

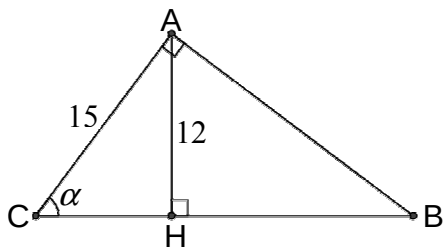
النقطة M هي منتصف القطعة [EF] و النقطة N هي منتصف القطعة [EG]

1) أنشئ الشكل

2) بين أن المثلثين MFG و NFG متقايسان

3) إستنتج أن MG = NF

التمرين الثالث:.....



1) أحسب $\cos\alpha$

2) أحسب BH

.....

www.9alami.com