

فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:

(1) أنشر وبسط: $A = -5\left(\frac{2}{3}x + \frac{1}{6}\right) - \frac{8}{9}x\left(3x - \frac{15}{4}\right)$ ؛ $B = \left(x - \frac{1}{2}\right)\left(\frac{4}{3}x - 1\right)$

(2) عمل: $E = x^2 - \frac{16}{9} - \left(\frac{1}{3} - 2x\right)\left(\frac{4}{3} + x\right)$ ؛ $D = 25 - 10x + x^2$ ؛ $C = -\frac{21}{44}x^6 + \frac{28}{33}x^5 - \frac{35}{22}x^4$

التمرين الثاني:

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .

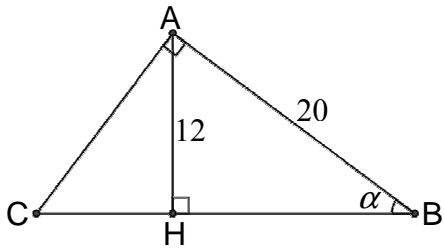
النقطة M هي منتصف القطعة [AB] و النقطة N هي منتصف القطعة [AC]

(1) أنشئ الشكل

(2) بين أن المثلثين MBC و NBC متقايسان

(3) إستنتج أن $MC = NB$

التمرين الثالث:



(1) أحسب $\cos \alpha$

(2) أحسب CH

www.9alami.com

فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:

(1) أنشر وبسط: $A = -5\left(\frac{2}{3}x + \frac{1}{6}\right) - \frac{8}{9}x\left(3x - \frac{15}{4}\right)$ ؛ $B = \left(x - \frac{1}{2}\right)\left(\frac{4}{3}x - 1\right)$

(2) عمل: $E = x^2 - \frac{16}{9} - \left(\frac{1}{3} - 2x\right)\left(\frac{4}{3} + x\right)$ ؛ $D = 25 - 10x + x^2$ ؛ $C = -\frac{21}{44}x^6 + \frac{28}{33}x^5 - \frac{35}{22}x^4$

التمرين الثاني:

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .

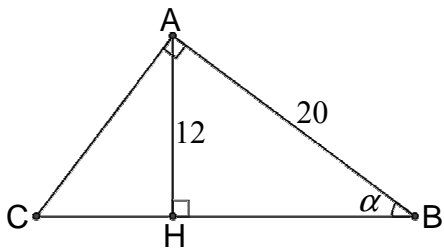
النقطة M هي منتصف القطعة [AB] و النقطة N هي منتصف القطعة [AC]

(1) أنشئ الشكل

(2) بين أن المثلثين MBC و NBC متقايسان

(3) إستنتج أن $MC = NB$

التمرين الثالث:



(1) أحسب $\cos \alpha$

(2) أحسب CH

www.xdmaths.com