www.students.ma

فرض محروس 1 في مادة الرياضيات - الأسدوس2

السنة:2013-2014

التاريخ:...

المستوى: الثانية /1 ثانوي إعدادي

الاسم العائلي والشخصي:...

1) انشر و بسط ما يلي :

$A = 2(x + 4)$

………………………………………

$B = (x + 3)(2x + 3)$

………………………………………

………………………………………

$C = (x+3)(2x+2) + 3(x-5)(x+7)$

………………………………………

………………………………………

………………………………………

$D = (2x+5)^2 =$ ……………………

………………………………………

..

………………………………………

..

$E = (3x - 2)^2 =$ ……………………

……………………………………

$F = (2x-3)(2x + 3) =$ ………………

………………………………………

.

………………………………………

$G = (2x-1)^2 - (5x + 2)^2 =$ …………

………………………………………

………………………………………

2) عمل ما يلي:

$H = 9a^3 - 12a^2 + 6a$

…………………………………………

…………………………………………

$I = (a+1)(2a-3) + (a+1)(3a+2)$

…………………………………………

…………………………………………

…………………………………………

$J = (5a - 2)(a + 6) - 2(5a-2)$

…………………………………………

…………………………………………

…………………………………………

$K = (a+2)(3a-1) + a + 2$

…………………………………………

…………………………………………

$L = a^2 - 4x + 4$

…………………………………………

…………………………………………

$M = (2a-3)^2 - (a+1)^2$

…………………………………………

…………………………………………

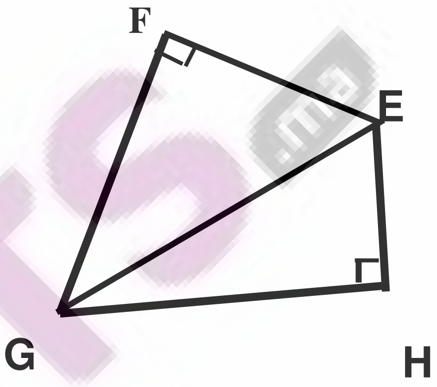
…………………………………………

STUDENTS .ma GROUP

www.students.ma

III) EGH و EFG مثلثان قائما الزاوية على التوالي

في F و H و O منتصف [EG]



بين أن OF = OH

IV- (c) دائرة حيث [MN] قطر لها.

و I نقطة من الدائرة (C)

D و E هما علي التوالي مماتلا M و N بالنسبة للنقطة I.

1- انشئ الشكل.

2- بين أن EDNM معين.