ثانوية أفورار الإعدادية فرض محروس رقم 1 مستوى الرياضيات ذ.المصطفى ترشيش الأسدوس الثاني الثانية ثانوي إعدادي المدة الزمنية: ساعة

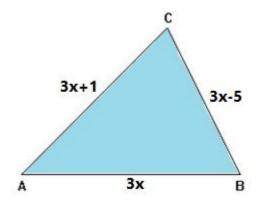
التنظيم الجيد: 2 نقط

تمرین رقم1 (6 نقط)

x عدد جذري . : انشر و بسط ما يلي : A = -2x(3x - 4) B = (3 - 5x)(2x - 7): ب) عمل ما يلي : E = (3x - 4)(2x - 9) - 3(2x - 9)

تمرین رقم 2 (2 نقط)

لاحظ الشكل جانبه



$$AC = 3x + 1$$
 و $BC = 3x - 5$ و $AB = 3x$: مثلث بحیث ABC

إذا علمت أن محيط المثلث ABC هو 59cm.

x أحسب قيمة العدد الجذري

تمرین رقم 3 (2 نقط)

x و y عددان جذریان بحیث :

$$x \le 1$$
 $y \le \frac{3}{2}$: بين أن $5x + \frac{2}{3}y \le 6$

تمرين رقم 4 (8 نقط) أنقل على ورقة التحرير ثم صل بسهم كل معادلة بحلها :

الحلول	المعادلات
<u>-4</u> ♥	3x +1 = 0
$\frac{3}{2}$	$ x - \frac{1}{2} = 1 $
0 •	$-x + 4 = x - \frac{2}{3}$
$-\frac{1}{3}$	2(x-1)=-3(2+x)
$-\frac{7}{3}$	
$\frac{1}{2}$	$ 3x +1 = x - \frac{1}{2} $
3 - 4 ⋅	
$\frac{7}{3}$	$-x - 4 = x + \frac{2}{3}$

تمرین استثنائی (2نقط)

عدد جذري , حل المعادلة التالية: x

$$25x^2 + 20x = -3$$

يصحح يوم الأربعاء22 مارس 2017	أعطى يوم الأربعاء 15 مارس 2017