

المقطع الثالث

الحساب الحرفي / المعادلات و المتراجحات

أسئلة مباشرة

خالد معمري للرياضيات

أجب بإحدى الكلمتين صحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

س7 /  $(2x + 1)(2x - 1) = 0$  معناه

$2x - 1 = 0$  أو  $2x + 1 = 0$

س8 /  $A = (3 - x)^2 - (4x + 2)(3 - x)$

$A = (3 - x)[(3 - x) - (4x + 2)]$

س9 /  $B = (5x - 1)(1 + x) - (1 + x)^2 + (1 + x)$

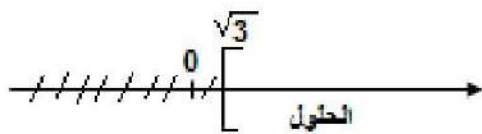
$B = (1 + x)[(5x - 1) - (1 + x)]$

س10 /  $C = (4 + 3x)^2 - (x + 3)^2$

$C = (3x + 7)(x + 1)$

س11 / إذا كان  $-5x \geq 10$  فإن  $x \leq -2$

س12 / التمثيل البياني أدناه هو تمثيل لحلول المتراجحة



$x < \sqrt{3}$

خالد معمري للرياضيات

س1 /  $(5x + 2)^2 = 25x^2 + 10x +$

س2 /  $(\frac{8}{5} - 3x)^2 = (\frac{8}{5})^2 - (3x)^2$

س3 /  $(4\sqrt{2} + \sqrt{3})(4\sqrt{2} - \sqrt{3}) = 29$

س4 /  $(2x + 1)(3x - 2) = 6x^2 - x - 2$

س5 /  $A = (x - 3)^2$  و  $B = (4x - 1)^2$

$A + B = 17x^2 - 4x$

س6 /  $(5 - x)(7x + 1) = 0$

معناه

$5 - x = 0$  و  $7x + 1 = 0$

المقطع الثالث  
الحساب الحرفي / المعادلات و المتراجحات

خالد معمري للرياضيات

الإجابات

س1 /  $(5x+2)^2 = 25x^2 + 10x + 4$  / س7 /  $(2x+1)(2x-1) = 0$  معناه

ج1 / خطأ  $2x-1=0$  أو  $2x+1=0$

ج7 / صحيح

س2 /  $(\frac{8}{5}-3x)^2 = (\frac{8}{5})^2 - (3x)^2$  / س8 /  $A = (3-x)[(3-x) - (4x+2)]$

ج2 / صحيح

س3 /  $(4\sqrt{2} + \sqrt{3})(4\sqrt{2} - \sqrt{3}) = 29$  / س9 /  $B = (1+x)[(5x-1) - (1+x)]$

ج3 / صحيح

التصحيح :

ج4 / صحيح  $B = (1+x)[(5x-1) - (1+x) + 1]$

س5 /  $A + B = 17x^2 - 4x$  / س10 /  $C = (3x+7)(x+1)$

ج5 / خطأ

التصحيح :  $C = (3x+7)(2x+1)$

س6 /  $(5-x)(7x+1) = 0$  معناه / س11 / إذا كان  $-5x \geq 10$  فإن  $x \leq -2$

ج6 / خطأ

$5-x=0$  و  $7x+1=0$

ج12 / خطأ

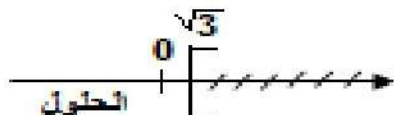
التصحيح :  $(5-x)(7x+1) = 0$

معناه  $5-x=0$  أو  $7x+1=0$



ج12 / خطأ

التصحيح : ت بياني



خالد معمري للرياضيات