najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد حسيب يوسف / المعذر

السنة 4 متوسط

المقطع الثالث

الحساب الحرفي / المعادلات و المتراجحات

أسئلة مباشرة

خالد معمري للرياضيات

أجب بإحدى الكلمتين صحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

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

$7x+1=0$ و $5-x=0$

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

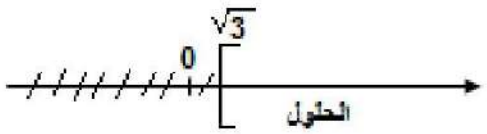
$B=(1+x)[(5x-1)-(1+x)]$

س10 / $C=(4+3x)^2-(x+3)^2$

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

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

س12 / التمثيل البياني أدناه هو تمثيل لحلول المتراجحة $x<\sqrt{3}$



خالد معمري للرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد حسيب يوسف / المعذر

السنة 4 متوسط

المقطع الثالث
الحساب الحرفي / المعادلات و المتراجحات

خالد معمري للرياضيات

الإجابات

س1 / $(5x+2)^2 = 25x^2+10x+4$

ج1 / خطأ

التصحيح : $(5x+2)^2 = 25x^2+20x+4$

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

ج2 / صحيح

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

ج3 / صحيح

س4 / $(2x+1)(3x-2) = 6x^2-x-2$

ج4 / صحيح

س5 / $A+B = 17x^2-4x$

ج5 / خطأ

التصحيح : $A+B = 17x^2-14x+10$

س6 / $(7x+1)(5-x) = 0$ معناه

$7x+1=0$ و $5-x=0$

ج6 / خطأ

التصحيح : $(5-x)(7x+1)=0$

معناه $7x+1=0$ أو $5-x=0$

س7 / $(2x+1)(2x-1)=0$ معناه

$2x+1=0$ أو $2x-1=0$

ج7 / صحيح

س8 / $A=(3-x)[(3-x)-(4x+2)]$

ج8 / صحيح

س9 / $B=(1+x)[(5x-1)-(1+x)]$

ج9 / خطأ

التصحيح : $B=(1+x)[(5x-1)-(1+x)+1]$

س10 / $C=(3x+7)(x+1)$

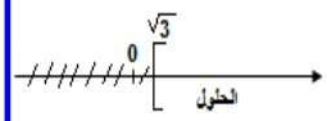
ج10 / خطأ

التصحيح : $C=(3x+7)(2x+1)$

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

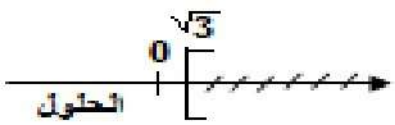
ج11 / صحيح

س12 / $x<\sqrt{3}$ التمثيل البياني



ج12 / خطأ

التصحيح : ت بياني



خالد معمري للرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com