

معادلات ومساائل كلامية للصف السابع

الاسم :

الصف :

السؤال الأول:

مد خطأ بين أزواج المعادلات المتكافئة (يوجد لها نفس الحل)

$$-30 + 2x = 70$$

$$7 + 2x = 15$$

$$2x - 4 = 16$$

$$6x - 3x = 20 - 2$$

$$12 = 10x - 8 - 5x$$

$$2x = 100$$

$$\frac{36}{x} = 12$$

$$x - 10 = 0$$

$$18 - x = 12$$

$$8(x + 1) = 32$$

السؤال الثاني:

في كل واحدة من المعادلات الآتية, اختر أي من الأعداد هو حل للمعادلة

$$5(x - 1) = 40 \quad (1)$$

$$x = 20$$

$$x = 8$$

$$x = 9$$

$$\frac{4y+1}{-3} = -3 \quad (2)$$

$$x = 2$$

$$x = -2$$

$$x = 12$$

السؤال الثالث:

حل المعادلات الآتية

$$12x - 3x = 27$$

$$-43 = 3 + b$$

$$3y - 4 - 5y = 6$$

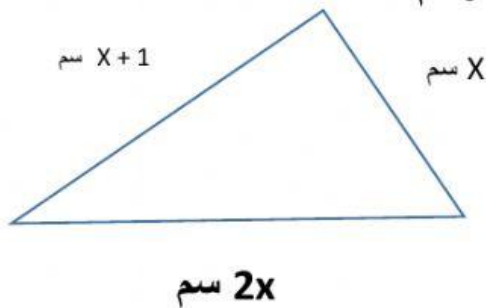
$$2(a + 9) = 10$$

$$x + 2(x + 1) = 17$$

السؤال الرابع:

معطى مثلث محيطه 25 سم،

احسب أطوال أضلاع المثلث بناءً على المعطيات في الرسم



أطوال الأضلاع :

_____ سم ، _____ سم ، _____ سم

السؤال الخامس:

لائم لكل مسألة الحل المناسب لها

يوجد في جرة 48 كرة بثلاثة ألوان. عدد الكرات البيضاء أكبر ب 3 أضعاف من الكرات السوداء. عدد الكرات الزرقاء أكبر ب 6 من عدد الكرات البيضاء. جدوا عدد الكرات من كل لون.	طول ضلع مربع x سم ومحيطه 48 سم. جد طول ضلع المربع.
معطى عدنان مجموعهما 48. معلوم أن العدد الثاني أصغر ب 4 من العدد الأول. جد العددين.	مع أحمد 48 شاقلاً، اشترى ثلاثة أقلام بسعر x شاقلاً للقلم الواحد، وبقي معه 33 شاقلاً. جد سعر القلم الواحد.
$x + 3x + 3x + 6 = 48$	$x + x - 4 = 48$
$4x = 48$	$3x = 48 - 33$