

حلّ المعادلات الآتية:-

$$2(x - 6) + 3 = 23$$

$$10 + \frac{1}{2}x = 4$$

$$-3(x - 2) = 30$$

$$-3(2x + 2) = 30$$

$$(x - 2) \cdot 3 + 4 = 3$$

$$-9 + 3x = 9$$

$$3x + 6 + 9x = -33$$

$$-5x - 4 - 2.5x + 3 = 14$$

$$10(x - 6) - 20 = -100$$

$$-3 + 3x - 4(x - 1) = -19$$

$$3(2x - 7) - 5(2x - 9) = 0$$

$$2(10x + 2) - 6(x + 2) = -36$$

$$11x - (1 + 3x) - 6 = 1$$

$$-(x + 15) + 3(x - 6) = -1 - 2$$

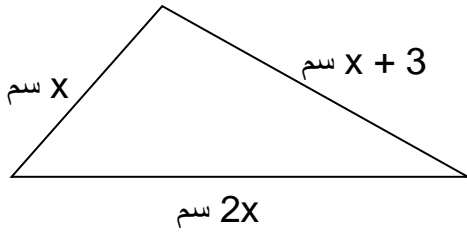
$$-(-x + 7) - 2(-4 - 3x) = 8$$

$$-4 = 7 - (x - 3) - x$$

$24 = 8x + 7x - 6$	$27 = 12 - (x + 9) \cdot 5$
$x - 3(10 - 3x) = 100$	$14 + (x + 5) \cdot 4 = 10$

(2) صرف ربيع $\frac{1}{4}$ المبلغ الذي حصل عليه في شراء حلويات، وصرف نصف المبلغ في شراء تذكرة لمسرحية "علي بابا".
جد المبلغ الذي حصل عليه ربيع إذا علمت أنه صرف بالإجمال 60 ش"ج.

3) عدد الكتب عند خالد يساوي ضعفين عددها عند رائد.
وعدد الكتب عند جميلة أكثر بـ 8 من عددها عند خالد.
إذا كان عدد الكتب عندهم جميعًا هو 63 كتاب. جد كم كتابًا يوجد لدى كل واحد؟



4) أمامك مثلث محيطه 35 سم.
احسب أطوال أضلاع المثلث بالاعتماد على
المعطيات المبينة في الرسم.

أطوال الأضلاع هي:

_____ سم ، _____ سم ، _____ سم

5) فكرت بعدد، ضربته بـ 3.
جمعت للنتيجة 5 وحصلت على -10.
ما هو العدد الذي فكرت فيه؟

6) يملك أمير عددًا من الكتب يساوي 3 أضعاف عدد الكتب التي يملكها عادل. وتملك منال عددًا من الكتب يزيد بـ 5 عن عدد كتب أمير. x يمثل عدد الكتب التي يملكها عادل. كم هو عدد الكتب التي يملكها عادل إذا علمت أن عدد الكتب التي يملكها الثلاثة معًا هو 68.

8) يوجد في الكيس "أ" x ملابس. يوجد في الكيس "ب" 15 ملبسة أكثر. يوجد في الكيسين معًا 85 ملبسة. جد عدد الملابس في كل كيس.

9) طول ضلع مستطيل أكبر بـ 4 سم من طول الضلع المجاور له. محيط المستطيل يساوي محيط مربع طول ضلعه 9 سم. ما هي أطوال أضلاع المستطيل؟



10) في ثلاثة الصفوف السابعة 110 طلاب.
عدد طلاب الصف السابع "أ" أصغر بـ 12 من عدد طلاب الصف السابع "ب".
عدد طلاب الصف السابع "ج" أكبر بـ 2 من عدد طلاب الصف السابع "ب".
ما هو عدد الطلاب في كل صف؟

11) يوجد في الكيس "أ" x كرات. يوجد في الكيس "ب" $\frac{1}{3}$ كمّيّة الكرات الموجودة في الكيس "أ". عدد الكرات في الكيسين معًا هو 20 كرة.
كم عدد الكرات في كلّ كيس؟

12) سعر كيلوغرام من السكر يزيد بـ 1 شاقل عن سعر كيلوغرام واحد من الطحين.

اشترى شخص 4 كغم سكر و 2 كغم طحين و دفع 34 شاقلاً.
أ- ما هو سعر كيلوغرام واحد من السكر وسعر كيلوغرام واحد من الطحين؟

ب- كم سيدفع نفس الشخص مقابل 8 كغم من السكر و 4 كغم طحين؟

13) عدد أسئلة القسم الأول لامتحان أكثر بسؤالين من عدد أسئلة القسم الثاني.
لكل سؤال من أسئلة القسم الأول 10 درجات.
لكل سؤال من أسئلة القسم الثاني 6 درجات.
كم عدد أسئلة كل قسم من قسمي الامتحان إذا علمت أنه يمكن الحصول في الامتحان على 100 درجة؟