

يُشير الحساب الحرفي إلى تمثيل عددٍ بحرفٍ مثلاً: a, t, b, x
و استعماله في الحساب .

مثلاً: $30 + x = 50$

$$50 - t = 30$$

$$3 \times a = 12$$

$$200 \times b = 1800$$

حل المعادلات من الشكل $a + \cdot = b$ هو إيجاد العدد الذي نضيفه إلى a حتى نجد b
وهو الفرق $b - a$ مع $a < b$.

مثلاً: $30 + \cdot = 50$

$$\cdot = 50 - 30$$

نقوم باستبدال الفراغ \cdot بحرفٍ مثلاً: x, t, a, b .

مثلاً: $30 + t = 50$

$$t = 50 - 30$$

$$t = 20$$

حل المعادلات من الشكل $a - \cdot = b$ هو إيجاد العدد الذي نطرحه من a حتى نجد b
وهو $a - b$ مع $a > b$.

مثلاً: $50 - \cdot = 30$

$$\cdot = 50 - 30$$

نقوم باستبدال \cdot بحرفٍ x مثلاً: $50 - x = 30$

$$x = 50 - 30$$

حل المعادلات من الشكل $a \times \cdot = b$ هو إيجاد العدد الذي نضرب به a حتى نجد b وهو $\frac{b}{a}$
مع a غير معدوم .

مثلاً: $200 \times \square = 1800$

$$\square = \frac{1800}{200} = 9$$

يمكن استبدال الفراغ \square بالحرف t :

$$200 \times t = 1800$$

$$t = \frac{1800}{200}$$

صحيح أم خطأ



أجب بصحيح أو خطأ
من بين العمليات التالية أذكر أيها صحيحة و أيها خاطئة.

$$21 + t = 50 \quad (1)$$

$$t = 50 - 21 = 29$$

$$12 - .x = 8 \quad (2)$$

$$.x = 8 - 12$$

$$12 b = 24 \quad (3)$$

$$b = \frac{12}{24}$$

$$50 a = 200 \quad (4)$$

$$a = 4$$

5 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات 1، 2، 3، 4

3	2	1	
$\frac{31,6}{4,3}$	$31,6 - 4,3$	$31,6 + 4,3$	1) العدد الناقص في المعادلة $4,3 + \square = 31,6$ هو
$\frac{80}{31,5}$	$80 + 31,5$	$80 - 31,5$	2) العدد الناقص في المعادلة $80 - \square = 31,5$ هو
$64,8 + 3$	$64,8 - 3$	$\frac{64,8}{3}$	3) العدد الناقص في المعادلة $64,8 = 3 \times \square$ هو
8	16	21	4) في المعادلة $B - (2 \times a) + b = 20$ ما قيمة B تساوي لما $a = 4,5$ $b = 2,5$

- 4 ماذا يصبح مجموع عددين x و y :
- إذا أضفنا 2 إلى x دون تغيير y
 - إذا طرحنا 2 من y دون تغيير x .

4 أوجد الأعداد x, y, z, t حيث:

$$3 \cdot x = 45 \quad (1)$$

$$y + 15 = 50 \quad (2)$$

$$61 - z = 23 \quad (3)$$

$$21 - t = 80 \quad (4)$$

4 أتم المساوآت التالية:

$$\square \times 7 = 140$$

$$\square : 3 = 120$$

$$20 : \square = 40$$

$$60 : \square = 5$$

التطبيقات

1 يساوي محيط مستطيل
16,8 سنتيمتراً، طوله
4,5 سنتيمتراً. ماذا يساوي عرضه؟

2 يساوي محيط مثلث
255 سنتيمتراً، طول أحد أضلاعه
يساوي 30,6 سنتيمتراً والآخر 26,4
سنتيمتراً.
ماذا يساوي طول الضلع الثالث ؟

3 يساوي محيط مربع 64 سنتيمتراً،
أحسب x ، طول ضلعه .