

Algebra åk8

Ekvationer del 1



Att räkna ekvationer är som att räkna i en balansvåg, där det hela tiden skall vara lika tungt på båda sidorna. Och samtidigt ta reda på vad det okända är värt, tex X .

Kolla om jag räknat rätt?

1. Är $x = 2$ en lösning till ekvationen $5x - 4 = 6$?
2. Är $x = 5$ en lösning till ekvationen $3x + 1 = 14$?
3. Är $x = 3$ en lösning till ekvationen $13 = 7 + 2x$?
4. Är $y = 4$ en lösning till ekvationen $10 = 5y - 8$?
5. Är $x = -1$ en lösning till ekvationen $3 + x = 2$?

6. Är $x = -2$ en lösning till ekvationen $x - 5 = 7$?
7. Är $x = -\frac{1}{2}$ en lösning till ekvationen $3 = 2,5 + x$?
8. Är $x = 1$ en lösning till ekvationen $5x - 1 = 2 + 2x$?
9. Är $x = \frac{1}{4}$ en lösning till ekvationen $1 + 12x = 4x + 5$?
10. Är $a = -3$ en lösning till ekvationen $12 = a + 15$?
11. Är $x = \frac{1}{2}$ en lösning till ekvationen $18 - 4x = 16$?

Ett hett tips!
Sätt in värdet på X och

