Träna mera

Ekvationer

Lös följande ekvationer

**1 a** *x* + 6 = 125 **b** *y* − 15 = −2 **c** 24 − *x* = 35

**2 a** 8*x* = 96 **b** 7*y* = 15 **c** 2,5*x* = − 27,5

**3 a** = 14 **b** **c**

**4 a** 3x = **b** 7 = **c** *x* = 0,4

**5 a** 2*x* + 9 = 115 **b** 5*y* − 8 = 20 **c** 34 = 16*x* − 14

**6 a** 7*x* = 2*x* + 4 **b** 4,5*y* = 2,5*y* + 14 **c** 15*x* −1 = 8 − 3*x*

**7 a** 5*x* +1 = 18*x* **b** 4*y* −14 = 4 − 2*y* **c** 4 − 9*x* = 11 − 2*x*

**8 a** 12*x* –7*x* − 11 = 19 **b** 18 − 2*y* + 4 = 20 **c** 5*x* + 10 − 2*x* = 7

**9 a** 15 − (3*x* +1) = 2*x* **b** 7*y* − 3 = 3(2 − *y*) **c** 18 + 2(5*x* + 3) = 16*x*

**10 a** 3*x* − 4(1 − 2*x*) = 40 **b** 2*y* + 5 = 12 − 3(4 − *y*)

**11 a** 7(3*y* + 5) − (3*y* + 5) = 0 **b** 2(5 − 3*y*) − 5(*y* + 11) = 10 − 3(5*y* − 1)

**12 a** 0,5(*x* − 2) = 1 − (0,2*x* + 1) **b** 0,3(*y* + 1) − 0,4(3 − 2*y*) = 0,2

**13 a** = 1 **b**

**14 a**  + 1 = **b** = 1

**15 a** - 10 **b** = 0

Facit

Ekvationer

**1 a** *x* = 119 **b** *y* = 13 **c** *x* = −11

**2 a** *x* = 12 **b** *y* = **c** *x* = −11

**3 a** *x* = 98 **b** *y* = 24 **c** *z* = 150

**4 a** *x* = 0,6 **b** *y* = 17,5 **c** *x* = 4,8

**5 a** *x* = 53 **b** *y* = 5,6 **c** *x* = 3

**6 a** *x* = 0,8 **b** *y* = 7 **c** *x* = 0,5

**7 a** x = **b** *y* = 3 **c** *x* = − 1

**8 a** *x* = 6 **b** *y* = 1 **c** *x* = − 1

**9 a** *x* = 2,8 **b** *y* = 0,9 **c** *x* = 4

**10 a** *x* = 4 **b** *y* = 5

**11 a** *x* = **b** *y* = 14,5

**12 a** *x* = **b** *y* = 1

**13 a** *x* = 10 **b** *y* = 1,8

**14 a** *x* = −36 **b** *y* = −0,1

**15 a** *x* = −28 **b** *y* = −10