ARBETSBLAD 41

Ekvationer med obekanta i båda leden

Lös ekvationerna.

1 a) $2x + 7 = x + 11$

$2x + 7 - x = x + 11 - x$

$x + 7 = 11$

$x + 7 - 7 = 11 - 7$

$x =$ _____

b) $4y - 1 = 2y + 11$

$4y - 1 -$ _____ $= 2y + 11 -$ _____

$2y - 1 = 11$

$2y - 1$ _____ $= 11$ _____

$2y =$ _____

$y =$ _____

2 a) $z + 7 = 5z - 9$

b) $6x + 1 = x + 26$

3 a) $2y - 1 = 5y - 19$

b) $4z + 7 = z + 22$

4 a) $5x - 2 = 2x + 19$

b) $8y - 2 = 10y - 22$

ARBETSBLAD 41 - FACIT

Ekvationer med obekanta i båda leden

1   a) $x = 4$
     b) $y = 6$

2   a) $z = 4$
     b) $x = 5$

3   a) $y = 6$
     b) $z = 5$

4   a) $x = 7$
     b) $y = 10$