

50. Tutki, onko luku 7 yhtälön ratkaisu.

a) $2x - 18 = 3 - x$

b) $x^2 - 2x = 34$

51. Onko $x = 0$ yhtälön $\frac{x}{2} + 2x - 1 = \frac{x}{3} + x + 1$ ratkaisu?

52. Ratkaise yhtälö.

a) $4x = 20$

b) $-2x - 6 = 0$

c) $\frac{x}{3} = 6$

53. Ratkaise yhtälö.

a) $2(3x - 1) - x = -4(2 + x)$

b) $7x + (3 + 2x) = 2 - (6 - 2x)$

54. Ratkaise yhtälö.

a) $3(4 - 2x) = 6 - 8x$

b) $5x(x - 1) = 5x^2 - (8 - 3x)$

55. Ratkaise yhtälö.

a) $2(a + 3) - 3(-3a - 4) = 4 - (7a + 2)$

b) $-5c - (1 - c) + 2(4c - 1) = c - (5c - 2)$

56. Ratkaise yhtälö.

a) $(3 + x) - (x - 3) = 0$

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