MUUTTUJAN ARVON LASKEMINEN

Esimerkki 1.

Funktion lauseke on x - 5. Millä muuttujan x arvolla funktion arvo (vastaus) on

1. 4 b) -2 ?

Ratkaisu

1. x - 5 = 4 b) x - 5 = -2

x = 4 + 5 x = -2 + 5

x = 9 x = 3

Esimerkki 2.

Funktion lauseke on x + 8. Millä muuttujan x arvolla funktion arvo on

1. 14 b) 2

Ratkaisu

1. x + 8 = 14 b) x + 8 = 2

x = 14 - 8 x = 2 - 8

x = 6 x = -6

Esimerkki 3.

Funktion lauseke on 2x -1. Millä muuttujan x arvolla funktion arvo on

1. 9 b) -7

Ratkaisu

1. 2x - 1 = 9 b) 2x - 1 = -7

2x = 9 + 1 2x = -7 + 1

2x = 10 ll :2 2x = -6 ll :2

x = 5 x = -3