MUUTTUJAN ARVO - MONISTE 2

Esimerkki 1.

Millä muuttujan x arvolla funktion f(x) = x - 7 arvo on

1. 0 ( = funktion nollakohta) b) 12

Ratkaisu

1. x - 7 = 0 b) x - 7 = 12

x = 0 + 7 x = 12 + 7

x = 7 x = 19

Esimerkki 2. Funktio f(x) = 3x + 2. Millä muuttuja x arvolla

1. f(x) = 14 b) f(x) = -4

Ratkaisu

1. 3x + 2 = 14 b) 3x + 2 = -4

3x = 14 - 2 3x = -4 - 2

3x = 12 ll :3 3x = -6 ll : 3

x = 4 x = -2