

Kotivaativat 1.

Olkoon funktiot $f(x) = (x + 4)(x + 4)$ ja $g(x) = \frac{11}{\frac{3^3}{x}}$.

a) Ratkaise yhtälö $f(x) = 49$ (4 p.)

b) Ratkaise yhtälö $g(x) = 27$ (4 p.)

c) Ratkaise yhtälö $f(-11) + 2g(2) = f(a)$. Anna vastaus kahden merkitsevän numeron tarkkuudella. (4 p.)