

LOGARITMIYHTÄLÖ

$$\log_a f(x) = b$$

esim. $\log_3 (2x+1) = 2$

$$\downarrow$$
$$f(x) = a^b$$

HUOM!

$$f(x) > 0$$

$$2x+1 = 3^2$$

$$2x+1 = 9$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

toteuttaa
määntelyehdön

$$2x+1 > 0$$

$$2x > -1$$

$$x > -\frac{1}{2}$$

ESIM 2 s. 77

$$\log_a f(x) = \log_a g(x)$$

ESIM 3 s. 78

$$\downarrow$$

$$f(x) = g(x)$$

$$f(x) > 0$$

$$g(x) > 0$$

s. 80-81

176

177

180

182

183

187

188

189

191

192