



3. Własności działań na logarytmach

Ramka 1.

$$\log_a (x_1 \cdot x_2) = \log_a x_1 + \log_a x_2$$

$$\log_a \left(\frac{x_1}{x_2} \right) = \log_a x_1 - \log_a x_2$$

$$\log_a x^p = p \log_a x$$

Ramka 2.

$$\log_6 4 + \log_6 9 = \log_6 (4 \cdot 9) = \log_6 36 = 2$$

$$\log_5 15 - \log_5 75 = \log_5 \left(\frac{15}{75} \right) = \log_5 \left(\frac{1}{5} \right) = -1$$

$$\log_2 4^5 = 5 \cdot \log_2 4 = 5 \cdot 2 = 10$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl