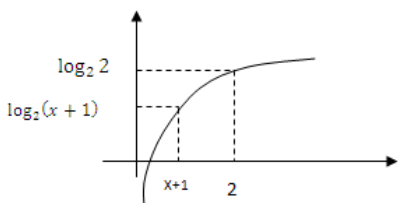


7. Rozwiązywanie nierówności logarytmicznych

Ramka 1.

$$\begin{aligned} \log_2(x+1) &< 1 \\ x+1 &> 0 \\ x &> -1 \end{aligned}$$
$$\log_2(x+1) < \log_2 2$$

$$\begin{aligned} x+1 &< 2 \\ x &< 1 \\ x &\in (-1, 1) \end{aligned}$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

$$\log_{\frac{1}{2}}(2x + 4) < 0$$

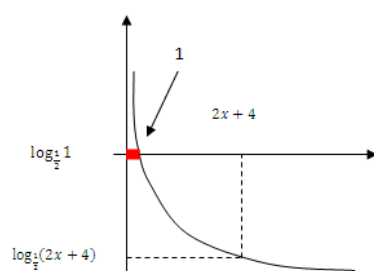
$$2x + 4 > 0$$

$$2x > -4$$

$$x > -2$$



$$\log_{\frac{1}{2}}(2x + 4) < \log_{\frac{1}{2}} 1$$



$$2x + 4 > 1$$

$$2x > -3$$

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

$$x \in (-1\frac{1}{2}, \infty)$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl