

2.9.24 Logaritmické nerovnice I

Př. 1: Vyřeš nerovnici $\log_2(x+1) < 2$.

Př. 2: Vyřeš nerovnici $\log_{\frac{1}{2}}(2x-1) < -1$.

Př. 3: Vyřeš nerovnici $\log_3(x+2) < \log_3(3-x)$.

Př. 4: Vyřeš nerovnici $\log_{0,5}x + \log_{0,5}(x+3) \geq 2\log_{0,5}2$.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $\log|x-3| < 2$.

Př. 6: Vyřeš nerovnici $\log_x 9 < 4$.

Př. 7: Vyřeš nerovnici $\log_{0,5} \frac{x+3}{2x-1} \leq 0$.

Př. 8: Petáková:

strana 38/cvičení 29 b) d) f)

strana 38/cvičení 30 c) e)

strana 38/cvičení 31 c)

strana 38/cvičení 34 a)

strana 38/cvičení 37 d) g)