

4.3.3 Goniometrické nerovnice I

Př. 1: Vyřeš nerovnici $\sin x \geq \frac{1}{2}$.

Př. 2: Vyřeš nerovnici $\cos x \leq -\frac{\sqrt{3}}{2}$. Výsledek zkontroluj pomocí grafu funkce $y = \cos x$.

Př. 3: Vyřeš nerovnici $\sin x > -\frac{\sqrt{3}}{2}$. Při řešení využij obrázek jednotkové kružnice.

Př. 4: Vyřeš nerovnici $\cos x \geq \frac{\sqrt{2}}{2}$. Při řešení využij graf funkce $y = \cos x$.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $\operatorname{tg} x > \sqrt{3}$.

Př. 6: Vyřeš nerovnici $\operatorname{cotg} x \geq -1$.

Př. 7: Petáková:
strana 55/cvičení 26 a) b)