

**Název předmětu:** Matematika

**Třída:** S2A

**Vyučující:** Mgr. Hodinová **e-mail na vyučujícího:** [alexandra.hodinova@sousvodnany.cz](mailto:alexandra.hodinova@sousvodnany.cz)

**Téma:** Nerovnice – příklady k procvičení

Využijte prezentaci z minulého týdne a vyřešte zadané příklady. Vše projdeme na on-line hodině.

Př.1 Řešte nerovnici v R.

$$3x - 1 < 1 - \frac{2 - x}{2}$$

Př.2 Řešte nerovnici v R.

$$10x + 2\frac{1}{2} \geq 3 \cdot (x - 1) + \frac{3}{4}x$$

Př.3 Řešte nerovnici v R.

$$12 - 3,1x \leq 2 \cdot (0,9 + x)$$

Př.4 Řešte nerovnici v N.

$$\frac{1,5y + 1}{3} - 2y < 1 - 3y - \frac{3y + 2}{6}$$

Př.5 Řešte nerovnici v množině všech záporných reálných čísel.

$$x \cdot (2x - 1) \leq 1 - \frac{1 - x}{5} + 2x^2$$