

Týdenní plán

Matematika - 9.5. – 13.6. (2. týden)

ZŠ Kunratice

9. května 2022

Cíle a týdenní úkol

Cíle:

- ▶ případné prezentace
- ▶ opakování a procvičení válce
- ▶ lineární rovnice - přičítání (stupňovité úlohy)
- ▶ lineární rovnice - násobení a dělení (lehké úlohy)
- ▶ průnik aplikací s mnohočleny do úprav rovnic (lehčí úlohy)
- ▶ jednoduché slovní úlohy na rovnice

Týdenní úkol:

Pro všechny povinný. Za úkol bude vypočítat celý list daných příkladů + kdo bude chtít za jedničku navíc, může řešit přiložený hlavolam.

1. hodina

- ▶ úpravy rovnic pomocí přičítání a odčítání → dokážu řešit příklady jako:

1. $5x - 8 + 3x = 4x - 6 - 3x$

2. $6(5 + 6x) + 4x(6 + 2) = 5(4x - 3) - 4(3 + 2x)$

2. hodina

- ▶ konstrukční úlohy

3. hodina

- ▶ složitější příklady na úpravu rovnic na přičítání a odčítání
- ▶ aplikace všeho co umíme s mnohočleny na úpravu rovnic pomocí přičítání a odčítání
- ▶ stupňované úlohy na úlohy výše \rightarrow dokážu řešit příklady jako:

1. $(x + 6)^2 - 6(x + 3) = (x + 4)^2 + 4(6 - x)$

2. $6x(x - 4) + 5(3 - x) = 2x(3x + 4) - 8(x - 4)$

4. hodina

- ▶ začneme se věnovat úpravě rovnic pomocí násobení a dělení na obou stranách
- ▶ výpočet rovnic, kde se vyskytují zlomky → dokážu řešit příklady jako:

$$1. \frac{10+6x}{4} - \frac{4x}{5} = \frac{2-x}{6}$$

$$2. 5x^2 - 6x = 4x^2 + 4x$$

5. hodina

- ▶ opakování toho co jsme probrali v předchozí hodině