

Týdenní plán

Matematika - 16.5. – 20.6. (3. týden)

ZŠ Kunratice

19. května 2022

Cíle a týdenní úkol

Cíle:

- ▶ případné prezentace
- ▶ lineární rovnice s aplikacemi mnohočlenů
- ▶ slovní úlohy
- ▶ konstrukční úlohy
- ▶ rovnice s výskytem zlomků

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

- ▶ konstrukční úlohy
- ▶ dokážu řešit úlohy jako:
 1. věty: sss, sus, usu a dvě strany + výška
 2. vím jak sestrojít kružnici opsanou a vepsanou k trojúhelníku

2. hodina

▶ procvičování rovnic

▶ dokážu řešit úlohy jako:

1. $5x + 6(2x - 6) = 4x - 6 + 5(7x - 8)$

2. $6(7 - 9x) + 6(5x + 5) = 7(3 - 6x) - 9(2 - 3x)$

3. hodina

- ▶ zdefinování definičního oboru
- ▶ dokážeme nalázt u dané rovnice její definiční a dokážeme říct co definiční obor je
- ▶ dokážeme řešit jednoduché úlohy rovnic se zlomkem
- ▶ příklady úloh:
 1. nalezněte definiční obor: $\frac{x-2}{x} + \frac{5}{x} = \frac{9}{x+3}$
 2. řešte rovnici: $\frac{5}{3} + 2x = \frac{x-2}{6} - 1$

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 předchozích hodinách