

Matematika

Tematické okruhy

1. Čísla, premenná a početové výkony s číslami:

- súčet, rozdiel, súčin a podiel celých, desatinných a racionálnych čísel a zlomkov;
- zmiešané čísla;
- pomer, priama a nepriama úmernosť; percentá, promile, jednotky dĺžky, objemu;
- úprava celistvých algebrických výrazov

2. Geometria a meranie:

- uhly (veľkosť uhla, os uhla, ...),
- trojuholník (typy trojuholníkov, trojuholníková nerovnosť, úsečky v trojuholníku),
- rovnobežník, lichobežník, obvod a obsah rovnobežníka, lichobežníka a trojuholníka;
- vzájomná poloha kružnice a priamky,
- obsah a obvod kruhu a dĺžku kružnice,
- objem a povrch kocky, kvádra, hranola;

2. Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika:

- primerané kombinatorické úlohy (vypísať všetky možnosti, vytvoriť systém, systematicky usporiadať daný počet predmetov),
- grafické znázornenie údajov