

Osnovy matematiky pro ZŠ Kamínky

- 6. ročník:**
- desetinná čísla – desetinný zlomek, zápis, porovnávání, sečítání, odčítání a násobení, dělení 10, 100,, dělení přirozeným číslem, dělení
 - dělitelnost přirozených čísel
 - množinová symbolika
 - úhel - velikost úhlu, jednotky, přímý, ostrý, tupý, sečítání, odčítání a násobení, úhly vedlejší, vrcholové
 - trojúhelník, výšky, těžnice, kružnice opsaná, vepsaná
 - objem těles
 - osová souměrnost
- 7. ročník:**
- zlomky – základní tvar, rozšiřování, krácení, sečítání, odčítání, násobení, dělení, smíšená čísla, porovnávání
 - celá čísla – sečítání, odčítání, násobení a dělení, absolutní hodnota
 - racionální čísla – sečítání, odčítání, násobení a dělení, porovnávání
 - poměr
 - přímá nepřímá úměrnost, soustava souřadnic
 - procenta
 - konstrukce trojúhelníku, rovnoběžníku a lichoběžníku
 - hranol
 - středová souměrnost
- 8. ročník:**
- druhá mocnina, odmocnina, Pythagorova věta
 - mocniny s přirozeným mocnitelem
 - výrazy, mnohočleny
 - lineární rovnice, nerovnice
 - základy statistiky, diagramy
 - konstrukční úlohy
 - kruh, kružnice
 - jehlan, válec
- 9. ročník:**
- lomené výrazy
 - rovnice s neznámou ve jmenovateli
 - soustava rovnic
 - funkce, intervaly
 - goniometrické funkce
 - finanční matematika
 - podobnost
 - kužel, koule