

Charakteristika predmetu seminár z matematiky pre 3. ročník a VII.OG

Povinne voliteľný predmet seminár z matematiky je zameraný na prípravu pre maturitnú skúšku z matematiky. Nadväzuje na základné poznatky získané v predmete matematika, rozširuje a prehĺbuje jednotlivé tematické celky. Je určený pre žiakov, ktorí plánujú vykonať maturitnú skúšku z matematiky a pre žiakov, ktorí majú záujem o štúdium na vysokých školách technického a ekonomického smeru.

Hlbšie rozvíja matematické kompetencie: schopnosť rozvíjať a používať matematické myslenie na riešenie rôznych problémov v každodenných situáciách, schopnosť používať matematické modely myslenia (logické a priestorové myslenie) a prezentácie (vzorce, modely, diagramy, grafy, tabuľky).

Rozpis učiva seminár z matematiky 3. ročník a VII. OG:

- I. Čísla, premenná a početové výkony s číslami**
 - Premenné a rovnice
- II. Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy**
- III. Geometria a meranie**
 - Množiny bodov daných vlastností a konštrukcie
 - Základné rovinné útvary a ich vlastnosti