



***Predmet: Seminár z matematiky***

***Cieľová skupina: 3. ročník a septima***

***Časová dotácia: 2 hod./týždeň***

### ***A. Charakteristika predmetu a jeho ciele***

Rozširuje a dopĺňa učivo v súlade s cieľovými požiadavkami na maturitnú skúšku z matematiky a štandardami gymnázia. Rozvíja schopnosti žiakov používať matematické myslenie na riešenie problémov v každodenných situáciách. Rozvíja schopnosti žiakov používať matematické modely myslenia. Rozvíja schopnosti žiakov používať vedomosti a používanú metodiku na vysvetľovanie prirodzeného sveta s cieľom určiť otázky a vyvodiť závery podložené dôkazmi.

### ***B. Prehľad tematických celkov***

1. VÝRAZY I, BINOMICKÁ VETA, PASCALOV TROJUHOĽNÍK
2. KOMBINATORIKA
3. ROVNICE A NEROVNICE I., ROVNICE A NEROVNICE S PARAMETROM, SÚSTAVY ROVNÍC A NEROVNÍC
4. VÝROKY
5. MATEMATICKÉ DÔKAZY
6. GEOMETRIA