

## **Charakteristika predmetu seminár z matematiky pre 2. ročník a VI.OG**

Povinne voliteľný predmet seminár z matematiky je zameraný na prehĺbenie a upevnenie vedomostí z učiva matematiky, z prvého a druhého ročníka. Nadväzuje na základné poznatky získané v predmete matematika a umožňuje žiakom získať komplexnejší prehľad a vidieť súvislosti medzi tematickými celkami.

Seminár z matematiky je určený pre žiakov, ktorí plánujú maturovať z matematiky a pre žiakov, ktorí majú záujem o štúdium na vysokých školách technického a ekonomického smeru. Hlbšie rozvíja matematické kompetencie: schopnosť používať matematické myslenie na riešenie rôznych problémov v každodenných situáciách, schopnosť používať matematické modely myslenia (logické myslenie) a prezentácie (vzorce, modely, diagramy, grafy, tabuľky).

### **Rozpis učiva povinne voliteľného predmetu seminár z matematiky:**

- I. Čísla, premenná a počtové výkony s číslami**
  - Základné výpočtové postupy
  - Premenné a rovnice
- II. Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy**
  - Funkcia a jej vlastnosti
- III. Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika**
  - Kombinatorika
  - Pravdepodobnosť