

## **Seminář z matematiky**

**Vyučující: Irena Stolínová**

Seminář je určen pro žáky, kteří již v průběhu 2. ročníku o sobě vědí, že inklinují k matematice nebo budou studovat obory s hlubším podkladem z matematické logiky a obecné matematiky. Žáci z matematického semináře ve 3. ročníku získávají v průběhu studia matematiky ve 3. a 4. ročníku výrazný náskok. Zvláště tehdy, volí-li si seminář z matematiky i ve 4. ročníku.

Hlavní úkoly semináře z matematiky:

- Prohloubení učiva z matematiky.
- Průběžné procvičování látky ze základní matematiky.
- Pro soutěžící v Matematické olympiádě a SOČ výklad matematických poznatků pro tyto soutěže.

Hlavní důraz je kladen na:

- matematickou logiku
- algebraické partie
- některé typy rovnic vyšších řádů
- hlubší poznatky o funkcích
- zajímavé poznatky o křivkách
- náročnější geometrické úlohy

Definitivní program pro seminář z matematiky je určen na počátku každého školního roku podle skladby zájemců z řad žáků a po rozboru s nimi. Na jejich potřeby seminář pružně reaguje.