

Seminář z matematiky pro 3. ročník

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:

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

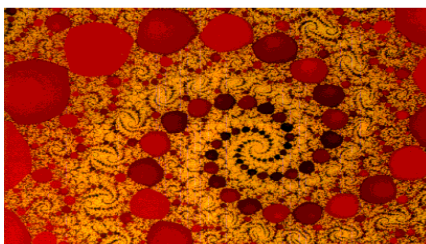
Hlavní důraz je kladen na:

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

Pozn.:

a) Definitivní program pro seminář a cvičení 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.

b) Pro ty z přihlášených, kteří se kromě matematiky zajímají také o fyziku, mohou být začleněna také fyzikální témata.



PKM