

MATEMATICKÝ SEMINÁŘ

MS

Ročník	Délka	Vyučující
3. ročník	2 roky	P. Jetenská, P. Linková

Anotace

Seminář systematizuje učivo vzdělávací oblasti Matematika a její aplikace a dále je rozšiřuje a doplňuje (témata Diferenciální a integrální počet, Komplexní čísla). Pomáhá rozšířit nadhled žáků v matematice a umožňuje pochopit různá témata ve vzájemných souvislostech. Doplňuje učivo hodin matematiky na rozsah Katalogu požadavků k maturitní zkoušce z matematiky rozšiřující.

Matematický seminář upevňuje, třídí a rozšiřuje znalostí z hodin matematiky. Náplň semináře je zaměřena na rozšíření znalostí žáků nad rámec RVP G s přihlédnutím k potřebám budoucích studentů matematiky, fyziky a technických oborů. Součástí semináře je rovněž přímá příprava na didaktické testy Matematika rozšiřující.

Seminář je doporučen žákům, kteří se rozhodnou skládat maturitní zkoušku z matematiky v profilové části a vhodný zejména pro žáky, kteří chtějí studovat na technických vysokých školách nebo MATFYZu, rovněž také pro žáky, kteří se chtějí věnovat studiu aplikačních věd, např. fyzika, chemie, architektura apod.

Metody práce

- Frontální výuka
- Skupinová práce
- Diskuse, hledání různých cest řešení
- Nácvik didaktických testů
- Řešení problémových úloh

Způsoby hodnocení

- Průběžné písemné práce
- Cvičné didaktické testy – komplexní i po tématech
- Aktivita a práce v hodině