



# Seminář z matematiky 3

pro školní rok 2020/2021

Zkratka: **VSM3**  
Vyučující: **Alena Filipčuková**  
Ročník: **předmaturitní**  
Délka: **jednoletý**

## Vztah k maturitní zkoušce, prerekvizity

Absolvování semináře není nutnou podmínkou pro skládání maturitní zkoušky z matematiky. Veškerá látka probíraná v semináři je však součástí profilové maturitní zkoušky z matematiky.

## Pro koho je seminář určen a doporučen

Volitelný předmět je samozřejmě určen pro všechny ty studenty, kteří mají matematiku rádi. Dále je doporučen pro všechny studenty, kteří předpokládají, že budou z matematiky maturovat, dále pro ty, kteří předpokládají studium vysoké školy, na které je matematika jedním z hlavních předmětů.

Hlavním cílem je doplnit látku probíranou v „základním kurzu matematiky“ na úroveň potřebnou pro složení maturitní zkoušky a pro základní vstup (na úrovni gymnaziálního standardu) na vysoké školy, kde je matematika jedním z hlavních předmětů v prvních semestrech studia.

## Obsah (tematické celky)

Komplexní čísla  
Rovnice a nerovnice s parametry  
Vybraná témata matematiky