



SEMINÁŘ Z MATEMATIKY

- **Co je cílem semináře z matematiky?**
 - Připraví studenty ke školní maturitní zkoušce z matematiky, státní zkoušce Matematika+ a k přijímacím zkouškám z matematiky na vysoké školy.
 - Zopakuje, prohloubí a propojí veškeré učivo probírané na gymnáziu.
- **Pro koho je seminář vhodný?**
 - Určený zejména pro studenty, kteří maturují z matematiky a následně budou na technických, ekonomických, přírodovědných a dalších oborech matematiku používat a rozvíjet.
 - V rámci semináře je probrána látka ve větší míře, než je požadováno ke státní maturitě z matematiky.
- **Jaký je průběh semináře?**
 - Hodiny probíhají formou konzultace. Studenti si nastudují základní poznatky ke zvolenému tématu a projdou vybrané příklady. Problémy, které se vyskytnou při studiu, jsou pak rozebrány v semináři.
 - V rámci semináře si studenti vyzkouší průběh školní maturitní zkoušky, která je v květnu nepřekvapí.
- **Tematické celky semináře z matematiky:**
 - Základní poznatky z matematiky
 - Rovnice a nerovnice a jejich soustavy
 - Planimetrie, Stereometrie
 - Funkce
 - Analytická geometrie lineárních a kvadratických útvarů
 - Kombinatorika a pravděpodobnost
 - Komplexní čísla
 - Posloupnosti a řady
 - Diferenciální počet