

## SEMINÁŘ Z MATEMATIKY

---

### Co je cílem semináře z matematiky?

- Připraví studenty ke školní maturitní zkoušce z matematiky.
- Zopakuje, prohloubí a propojí veškeré učivo probírané na gymnáziu.

### Pro koho je seminář vhodný?

- Seminář je určený pro **maturanty z matematiky** a **pro studenty**, kteří budou studovat **ekonomické, technické, přírodovědné nebo inženýrské** obory.
- 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