

# **Volitelná matematika**

Předmět volitelná matematika je určen studentům, kteří chtějí dále rozvíjet učivo matematiky základních hodin. Ocení jej jistě budoucí studenti vysokých škol technického i ekonomického směru. V rámci tohoto předmětu se také opakují maturitní témata.

## **Témata - 3. ročník/septima**

Rovnice, nerovnice a soustavy rovnic s parametrem

Funkce

Goniometrie

Exponenciální a logaritmické rovnice, nerovnice, soustavy rovnic

Posloupnosti a řady

Shodná a podobná zobrazení v konstrukčních úlohách

## **Témata - 4. ročník/oktáva**

Analytická geometrie v prostoru

Diferenciální a integrální počet

Tečny kvadratických útvarů

Opakování maturitních témat