

Tematický plán

MATEMATIKA – 2. ročník

(3 hodiny týdně - celkem 102 hodin)

Opakování učiva 1. ročníku	8	IX
Funkce vlastnosti, graf funkce definiční obor, obor hodnot mocninné funkce exponenciální funkce logaritmická funkce logaritmus exponenciální rovnice logaritmická rovnice	20	X, XI
Goniometrie a trigonometrie orientovaný úhel goniometrické funkce a jejich vlastnosti součtové vzorce goniometrické rovnice řešení obecného trojúhelníku	14	XII
Komplexní čísla algebraický tvar komplexního čísla, operace s komplexními čísly goniometrický tvar komplexního čísla mocnina komplexního čísla, Moivreova věta binomická věta	20	I
Základy stereometrie základní stereometrické pojmy povrchy a objemy těles	14	II
Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině vzdálenost dvou bodů, střed úsečky vektor, operace s vektory přímka v rovině - rovnice přímky vzájemná poloha přímek odchylka přímek vzdálenost bodu od přímky	18	III-VI

Písemné práce a jejich oprava (jsou zařazovány během roku každé čtvrtletí) 8 h