

MATURITNÍ TÉMATA PŘEDMĚTU MATEMATIKA

Školní rok 2026/2027, pro studijní obor 79-41-K/41 Gymnázium

Č.j.: SŠ-ŘŠ/890/26

1. Množiny, číselné množiny, výroky.
2. Algebraické výrazy.
3. Algebraické rovnice, nerovnice a jejich soustavy.
4. Planimetrie – obvody a obsahy rovinných útvarů.
5. Konstrukční úlohy, zobrazení v rovině.
6. Funkce lineární a kvadratické, rovnice a nerovnice.
7. Funkce mocninné, rovnice a nerovnice.
8. Funkce exponenciální, rovnice a nerovnice.
9. Funkce logaritmické, rovnice a nerovnice.
10. Funkce goniometrické, rovnice a nerovnice, goniometrické výrazy.
11. Trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku.
12. Stereometrie – objemy a povrchy.
13. Stereometrie – metrické a polohové úlohy.
14. Komplexní čísla.
15. Analytická geometrie v rovině.
16. Analytická geometrie v prostoru.
17. Kuželosečky.
18. Kombinatorika.
19. Pravděpodobnost a statistika.
20. Posloupnosti a finanční matematika.

V Praze dne 1. 9. 2026

PhDr. Ing. Lukáš Hons v. r.
ředitel školy