

## Témata k maturitní zkoušce

školní rok 2025/2026

**Předmět: MATEMATIKA**

Obor (kód, název): 78 – 42 – M/02 Ekonomické lyceum

1. Algebraické výrazy.
2. Množiny a výroková logika.
3. Výrazy s mocninami a odmocninami.
4. Lineární a kvadratické funkce.
5. Lineární rovnice a nerovnice.
6. Kvadratické rovnice a nerovnice.
7. Lineární lomené a mocninné funkce.
8. Logaritmické a exponenciální funkce a rovnice.
9. Goniometrie.
10. Posloupnosti a řady.
11. Planimetrie.
12. Tělesa.
13. Komplexní čísla.
14. Rovnice v oboru komplexních čísel.
15. Derivace funkce a její užití.
16. Integrální počet.
17. Analytická geometrie v rovině.
18. Kuželosečky v analytické geometrii.
19. Polohové a metrické úlohy v prostoru.
20. Kombinatorika a pravděpodobnost.

Dne: 17. září 2025

Vypracoval(a): Mgr. Josef Půlkrábek

Podpis:

