

Témata k maturitní zkoušce

školní rok 2024/2025

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 funkce, rovnice a nerovnice.
5. Kvadratické funkce, rovnice a nerovnice.
6. Lineární lomené a mocninné funkce.
7. Logaritmické a exponenciální funkce a rovnice.
8. Goniometrie.
9. Posloupnosti a řady.
10. Planimetrie.
11. Tělesa.
12. Komplexní čísla.
13. Rovnice v oboru komplexních čísel.
14. Derivace funkce a její užití.
15. Integrální počet.
16. Analytická geometrie v rovině.
17. Kružnice a elipsa.
18. Hyperbola a parabola.
19. Polohové a metrické úlohy v prostoru.
20. Kombinatorika a pravděpodobnost.

Dne: 9.9.2024

Vypracoval(a): Mgr. Josef Půlkrábek

Podpis:

