



Témata k maturitní zkoušce

školní rok 2018/2019

Předmět: MATEMATIKA

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

1. Množiny a výroková logika.
2. Algebraické výrazy.
3. Absolutní hodnota.
4. Matice.
5. Logaritmické a exponenciální rovnice a nerovnice.
6. Kvadratické a iracionální rovnice a nerovnice.
7. Goniometrie.
8. Posloupnosti a řady.
9. Shodná zobrazení a stejnolehlost.
10. Stereometrie.
11. Kružnice a elipsa.
12. Hyperbola a parabola.
13. Analytická geometrie v prostoru.
14. Limita funkce.
15. Derivace funkce.
16. Průběh funkce.
17. Neurčitý integrál.
18. Určitý integrál.
19. Komplexní čísla.
20. Rovnice v oboru komplexních čísel.

Dne: 5. 10. 2018

Vypracoval/a: Mgr. Josef Půlkrábek