

Maturitní témata – profilová část

Matematika

1. Základy logiky a teorie množin
2. Algebraické výrazy
3. Rovnice a nerovnice
4. Lineární funkce, rovnice a jejich soustavy
5. Kvadratické funkce, rovnice a jejich soustavy
6. Mocninné funkce a rovnice
7. Exponenciální funkce a rovnice
8. Logaritmické funkce a rovnice
9. Goniometrické funkce a rovnice
10. Trigonometrie
11. Konstrukční úlohy v rovině
12. Kružnice
13. Geometrická zobrazení v rovině
14. Stereometrie
15. Tělesa
16. Analytická geometrie v rovině
17. Analytická geometrie v prostoru
18. Kuželosečky
19. Komplexní čísla
20. Kombinatorika a její užití při řešení pravděpodobnosti
21. Posloupnosti, řady
22. Limita funkce
23. Derivace
24. Integrální počet a jeho užití
25. Užití diferenciálního počtu

Vypracovala: Mgr. Monika Nováková

Schválil: Ing. Stanislav Laštůvka

