

# **Maturitní témata z matematiky**

profilová část MZ

školní rok 2017/2018 --- třídy 8.E, 8.F

1. Výrazy
2. Trojúhelník
3. Absolutní hodnota
4. Metody důkazů v matematice
5. Konstrukční úlohy
6. Funkce, definiční obor, graf
7. Lineární funkce, rovnice
8. Kvadratická funkce, rovnice, nerovnice
9. Mocninné funkce, rovnice
10. Lineární lomená funkce, hyperbola
11. Exponenciální a logaritmická funkce, rovnice
12. Goniometrické funkce, rovnice
13. Komplexní čísla
14. Geometrie v prostoru
15. Vektory a jejich užití
16. Analytická geometrie lineárních útvarů
17. Kružnice a elipsa
18. Parabola
19. Kombinatorika a pravděpodobnost
20. Posloupnosti a řady