

Maturitní témata z matematiky

Třída: 4.A, 4.B, 4.C, 8.A

školní rok: 2011/2012

1. Výrazy
2. Rovnice a nerovnice
3. Uplatnění substituce při řešení rovnic a jejich soustav
4. Parametr v úlohách
5. Absolutní hodnota, velikost, vzdálenost
6. Funkce a její graf
7. Exponenciální funkce a rovnice
8. Logaritmus, logar. funkce, logar. rovnice a nerovnice
9. Goniometrické funkce a rovnice
10. Přímka a její části
11. Rovina
12. Trojúhelník
13. Čtyřúhelníky a n-úhelníky
14. Kružnice, kruh, kulová plocha, koule
15. Elipsa
16. Hyperbola
17. Parabola
18. Mnohostěny a rotační tělesa
19. Shodnosti a podobnost
20. Funkce definované na množině přirozených čísel
21. Řady
22. Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika
23. Diferenciální počet a jeho užití
24. Integrální počet a jeho užití
25. Užití matematiky v praxi