



Maturitní témata z MATEMATIKY
profilová část maturitní zkoušky
obor Obchodní akademie, Ekonomické lyceum a Veřejnosprávní činnost

1. Číselné množiny, intervaly
2. Algebraické výrazy, operace s výrazy, vzorce
3. Algebraické výrazy, lomené výrazy
4. Mocniny s přirozeným a celočíselným exponentem
5. Mocniny s racionálním exponentem, odmocniny
6. Lineární rovnice a nerovnice
7. Kvadratické rovnice a nerovnice
8. Soustavy rovnic a nerovnic
9. Lineární funkce, vlastnosti, graf
10. Kvadratické funkce, vlastnosti, graf
11. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
12. Logaritmické funkce, logaritmické rovnice
13. Posloupnosti, aritmetické posloupnosti
14. Posloupnosti, geometrické posloupnosti
15. Goniometrie, pravoúhlý trojúhelník
16. Goniometrie, obecný trojúhelník
17. Goniometrické funkce obecného úhlu
18. Goniometrické rovnice, grafy goniometrických funkcí
19. Planimetrie, rovinné obrazce
20. Stereometrie, prostorové útvary
21. Kombinatorika, variace bez opakování, faktoriál
22. Kombinatorika, kombinace, kombinační číslo
23. Analytická geometrie lineárních útvarů
24. Komplexní čísla