

## Maturitní otázky z matematiky pro 6. ročník

1. Komplexní čísla
2. Řešení rovnic s parametrem
3. Logaritmické a exponenciální rovnice
4. Kuželosečky
5. Analytická geometrie lineárních útvarů- polohové vztahy
6. Analytická geometrie lineárních útvarů- metrické vztahy
7. Stereometrie
8. Posloupnosti, limita posloupnosti
9. Užití posloupností, řady
10. Rovnice s jednou proměnnou, soustavy rovnic
11. Funkce a jejich vlastnosti
12. Kombinatorika
13. Základní typy důkazů, výroková logika
14. Zobrazení
15. Trigonometrie
16. Vektorová algebra
17. Grafy funkcí s absolutní hodnotou
18. Úpravy výrazů a jejich definiční obory
19. Goniometrie
20. Planimetrie
21. Řešení nerovnic
22. Substituce jako efektivní metoda řešení některých typů rovnic
23. Kvadratické rovnice a nerovnice
24. Kvadratické rovnice v množině komplexních čísel
25. Pravděpodobnost a statistika
26. Funkce a jejich grafy
27. Integrální počet