

**Maturitní témata z MATEMATIKY - profilová část MZ
obor Obchodní akademie, Obchodní akademie – Zahraniční obchod,
Ekonomické lyceum a Veřejnosprávní činnost
Školní rok 2026/2027**

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. Definice funkce a základní pojmy
10. Lineární funkce, vlastnosti, graf
11. Kvadratické funkce, vlastnosti, graf
12. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
13. Logaritmické funkce, logaritmické rovnice
14. Posloupnosti, aritmetické posloupnosti
15. Posloupnosti, geometrické posloupnosti
16. Goniometrie, pravoúhlý trojúhelník
17. Goniometrie, obecný trojúhelník
18. Goniometrické funkce obecného úhlu
19. Goniometrické rovnice, grafy goniometrických funkcí
20. Planimetrie, rovinné obrazce
21. Stereometrie, prostorové útvary
22. Kombinatorika, permutace, variace bez opakování, faktoriál
23. Kombinatorika, kombinace, kombinační číslo
24. Analytická geometrie lineárních útvarů
25. Komplexní čísla