
**OKRUHY K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE Z MATEMATIKY
OBOR 78-42-M/04 ZDRAVOTNICKÉ LYCEUM
JARO 2024**

1. Úpravy výrazů, mocniny a odmocniny
2. Lineární rovnice a nerovnice, soustavy rovnic
3. Kvadratické rovnice a nerovnice
4. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
5. Lineární, kvadratická, lineární lomená funkce a mocninné funkce
6. Exponenciální funkce a rovnice
7. Logaritmické funkce a rovnice
8. Goniometrické funkce a rovnice
9. Řešení pravoúhlého a obecného trojúhelníku
10. Konstrukční úlohy, obvod a obsah obrazců
11. Aritmetická posloupnost
12. Geometrická posloupnost
13. Kombinatorika
14. Pravděpodobnost
15. Základy stereometrie
16. Objemy a povrchy těles
17. Vektorová algebra
18. Body v rovině
19. Metrické a polohové úlohy v analytické geometrii
20. Užití matematiky v praxi