

## **Maturitní témata z matematiky pro školní rok 2023/2024**

1. Přímka, polopřímka, úsečka
2. Rovina
3. Trojúhelník
4.  $n$  – úhelník
5. Kružnice, kruh a jejich části, kulová plocha, koule
6. Elipsa
7. Hyperbola
8. Parabola
9. Hranol a válec
10. Kužel a jehlan
11. Číselné obory
12. Algebraické rovnice v  $\mathbb{R}$  a  $\mathbb{C}$ , soustavy rovnic
13. Nerovnice
14. Funkce a její graf
15. Výroky, výrokové formy, matematická věta a její důkaz, množiny
16. Matematické výrazy
17. Absolutní hodnota, vzdálenost, velikost
18. Parametr v matematických úlohách
19. Substituční metoda v matematice
20. Shodná a podobná zobrazení
21. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice, nerovnice
22. Logaritmus, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice
23. Goniometrické funkce, goniometrické rovnice, nerovnice
24. Funkce definované na množině přirozených čísel
25. Kombinatorika, pravděpodobnost