

Témata pro ústní maturitní zkoušku z matematiky

1. Lineární funkce, lineární rovnice a nerovnice, řešení soustav
2. Kvadratická funkce, kvadratická rovnice a nerovnice
3. Rovnice, nerovnice a soustavy s parametrem
4. Povrchy a objemy těles
5. Funkce a rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
6. Mocnná funkce, lineární lomená funkce
7. Analytická geometrie přímek a rovin
8. Analytická geometrie kružnice
9. Analytická geometrie elipsy
10. Analytická geometrie hyperboly
11. Analytická geometrie paraboly
12. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice a nerovnice
13. Logaritmická funkce, logaritmická rovnice a nerovnice
14. Grafy goniometrických funkcí
15. Derivace funkce, limita funkce
16. Neurčitý a určitý integrál
17. Kombinatorika
18. Komplexní čísla – algebraický a goniometrický tvar
19. Pravděpodobnost a statistika
20. Úpravy algebraických výrazů, iracionální rovnice
21. Goniometrické rovnice a nerovnice
22. Řešení obecných a pravouhlých trojúhelníků
23. Obsahy rovinných obrazců
24. Aritmetická posloupnost
25. Geometrická posloupnost