

Přehled maturitních témat z matematiky

1. Množiny, číselné obory.
2. Číselné výrazy a výrazy s proměnnými.
3. Lineární rovnice a nerovnice, užití.
4. Kvadratická rovnice a nerovnice.
5. Absolutní hodnota.
6. Soustavy rovnic a nerovnic.
7. Slovní úlohy v matematice.
8. Výroková logika.
9. Funkce – její definice a vlastnosti.
10. Lineární a kvadratická funkce.
11. Mocninné funkce.
12. Exponenciální funkce.
13. Logaritmická funkce.
14. Definice goniometrických funkcí.
15. Goniometrické vzorce, rovnice a nerovnice.
16. Posloupnosti, jejich vlastnosti.
17. Aritmetická a geometrická posloupnost, řada.
18. Planimetrie.
19. Trojúhelníky.
20. Konstrukční úlohy v planimetrii.
21. Geometrická zobrazení.
22. Stereometrie.
23. Tělesa.
24. Kombinatorika.
25. Základy pravděpodobnosti a statistiky.
26. Vektorový počet.
27. Analytická vyjádření přímky a roviny.
28. Definice kuželoseček.
29. Vzájemná poloha přímek a kuželoseček.

Mgr. Daniel Kašíčka
ředitel školy