

Témata pro nepovinnou maturitní zkoušku z matematiky

Školní rok 2018/2019

1. Množiny
2. Číselné obory
3. Mocniny a odmocniny, iracionální čísla
4. Výrazy a jejich úpravy
5. Rovnice (lineární, kvadratické, exponenciální, logaritmické, kombinatorické) a jejich soustavy
6. Nerovnice a jejich soustavy
7. Kombinatorika, výrazy s faktoriálem
8. Kombinační číslo, binomická věta
9. Pravděpodobnost
10. Statistika
11. Planimetrie
12. Shodnost a podobnost
13. Stereometrie
14. Vektory
15. Analytické vyjádření přímky
16. Vzájemná poloha rovinných útvarů
17. Aritmetická posloupnost
18. Geometrická posloupnost
19. Lineární funkce
20. Kvadratická funkce
21. Lomená funkce
22. Exponenciální funkce
23. Logaritmická funkce
24. Goniometrické funkce
25. Obecný a pravouhlý trojúhelník

V Tišnově dne 1.7.2018

Vypracovala: Mgr. Jitka Alexová

Schválil: Ing. Rudolf Mašek