

Obchodní akademie, Praha 3, Kubelíkova 37

Obor vzdělání: 63-41-M/02 Obchodní akademie
ŠVP: Obchodní akademie
Školní rok: 2020/2021

MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

1. Množiny, intervaly, výroky
2. Mocniny s racionálním exponentem, algebraické výrazy
3. Řešení lineárních rovnic, lineární funkce
4. Řešení lineárních rovnic s parametrem a absolutní hodnotou
5. Řešení iracionálních rovnic
6. Řešení soustav lineárních rovnic a nerovnic
7. Řešení kvadratických rovnic, kvadratické funkce
8. Nerovnice
9. Logaritmické funkce, řešení logaritmických rovnic
10. Exponenciální funkce, řešení exponenciálních rovnic
11. Úprava goniometrických výrazů, řešení goniometrických rovnic
12. Goniometrické funkce, vlastnosti úhlů
13. Trigonometrie
14. Planimetrie
15. Stereometrie
16. Analytická geometrie lineárních útvarů
17. Analytická geometrie kvadratických útvarů
18. Aritmetická posloupnost
19. Geometrická posloupnost
20. Finanční matematika
21. Kombinatorika
22. Počítání s kombinačními čísly a faktoriály
23. Pravděpodobnost
24. Statistika
25. Komplexní čísla

Schváleno dne: 24. 9. 2020



Mgr. Barbora Smutná
ředitelka školy