

MATURITNÍ OTÁZKY Z MATEMATIKY
Školní rok 2018 / 2019

1. Množiny
2. Komplexní čísla
3. Lineární funkce a její graf
4. Kvadratická funkce a její graf
5. Goniometrické funkce a jejich grafy, goniometrické vzorce
6. Soustavy rovnic
7. Kvadratické rovnice a nerovnice
8. Iracionální rovnice
9. Exponenciální rovnice
10. Logaritmické rovnice
11. Goniometrické rovnice
12. Mocniny a odmocniny
13. Geometrie v rovině – řešení trojúhelníka, věty
14. Analytická geometrie – přímka
15. Analytická geometrie - kružnice
16. Analytická geometrie - parabola
17. Analytická geometrie – hyperbola
18. Analytická geometrie – elipsa
19. Analytická geometrie – vzájemná poloha útvarů
20. Kombinatorika – permutace, variace, kombinace
21. Kombinatorika – binomická věta
22. Pravděpodobnost
23. Geometrická posloupnost
24. Aritmetická posloupnost
25. Nekonečná geometrická řada

Zpracovala: RNDr. Hana Pokorná

Schválil ředitel školy: Mgr. Rostislav Konopa
V Praze dne 15. 9. 2018