

Školní rok: 2022/2023

Třídy: Oktáva A a 4. A

MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

01. Rovnice s parametrem
02. Lineární rovnice, nerovnice a funkce; iracionální rovnice
03. Soustavy lineárních rovnic a nerovnic
04. Kvadratické rovnice, nerovnice a funkce
05. Rovnice a funkce s absolutní hodnotou
06. Rovnice a nerovnice s neznámou ve jmenovateli; lineární lomené funkce
07. Exponenciální rovnice, nerovnice a funkce
08. Logaritmické rovnice, nerovnice a funkce
09. Vztahy mezi goniometrickými funkcemi
10. Goniometrické rovnice a funkce
11. Obvody a obsahy rovinných obrazců; sinová a kosinová věta
12. Objemy a povrchy těles
13. Aritmetická posloupnost
14. Geometrická posloupnost
15. Nekonečná geometrická řada
16. Vektory
17. Analytická geometrie v rovině
18. Analytická geometrie v prostoru
19. Analytická geometrie kružnice
20. Analytická geometrie elipsy
21. Analytická geometrie hyperboly
22. Počítání s faktoriály a kombinačními čísly
23. Kombinatorika a pravděpodobnost
24. Binomická věta
25. Komplexní čísla
26. Rovnice řešené v oboru komplexních čísel

Vypracovala

Schváleno v předmětové komisi dne 29. 8. 2022

Schváleno ředitelem školy dne 1.9.2022



Mgr. Zuzana Šichmanová



Mgr. Zuzana Šichmanová
předseda komise



Mgr. Tomáš Pavelka
ředitel školy