**MATEMATIKA**

**maturitní témata 2021/2022**

1. **Přímka**
2. **Rovina**
3. **Trojúhelník**
4. **N – úhelník**
5. **Kružnice, kruh a jejich části**
6. **Elipsa**
7. **Parabola**
8. **Hyperbola**
9. **Hranol a válec**
10. **Kužel, jehlan, koule**
11. **Shodná zobrazení**
12. **Podobné zobrazení**
13. **Číselné obory**
14. **Absolutní hodnota**
15. **Výrazy**
16. **Lineární rovnice, nerovnice a jejich soustavy v R a C**
17. **Kvadratická rovnice, nerovnice a soustavy v R a C**
18. **Parametr**
19. **Výroky, výrokové formy a operace s nimi**
20. **Množiny a operace s nimi**
21. **Funkce a její graf**
22. **Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice**
23. **Logaritmická funkce, rovnice a nerovnice, logaritmus**
24. **Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice**
25. **Posloupnosti a řady**
26. **Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika**

**Vypracovala a za správnost zodpovídá předsedkyně předmětové komise:**

**Mgr. Karla Benešová ……………………….**

**V Praze dne 24. 9. 2021**

**Mgr. Zuzana Suchomelová**

**ředitelka gymnázia**