**Maturitní témata z matematiky – profilová část**

1. Přímka a její části

2. Rovina

3. Trojúhelník

4. Mnohoúhelníky

5. Kružnice, kruh, kulová plocha

6. Elipsa

7. Hyperbola

8. Parabola

9. Mnohostěny a rotační tělesa

10. Číselné obory

11. Rovnice a nerovnice

12. Funkce

13. Matematické věty a jejich důkazy

14. Výrazy

15. Absolutní hodnota

16. Parametr

17. Substituce při řešení rovnic

18. Shodnosti a podobnosti

19. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice a nerovnice

20. Logaritmus, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice

21. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice

22. Posloupnosti

23. Řady

24. Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika

25. Matematizace reálné situace