

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

| | |
|---|------------------------------|
| Předmět: MATEMATIKA | Školní rok: 2024/2025 |
| Zkoušející: Mgr. Irena Fikáčková Ph.D. | Třídy: 8 G |

| | |
|-----|---|
| 1. | Množiny, výroky, algebraické výrazy |
| 2. | Lineární rovnice a nerovnice |
| 3. | Kvadratické rovnice a nerovnice |
| 4. | Soustavy rovnic a nerovnic |
| 5. | Komplexní čísla |
| 6. | Rovnice v oboru komplexních čísel |
| 7. | Absolutní hodnota. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou |
| 8. | Trojúhelníky |
| 9. | Planimetrie, konstrukční úlohy |
| 10. | Shodná a podobná zobrazení |
| 11. | Stereometrie |
| 12. | Tělesa |
| 13. | Funkce – definice a vlastnosti, funkce s absolutní hodnotou |
| 14. | Lineární a kvadratická funkce |
| 15. | Mocninné funkce |
| 16. | Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice |
| 17. | Logaritmická funkce, rovnice a nerovnice |
| 18. | Goniometrické funkce |
| 19. | Goniometrické rovnice |
| 20. | Kombinatorika |
| 21. | Pravděpodobnost a statistika |
| 22. | Vektorová algebra |
| 23. | Analytická geometrie lineárních útvarů |
| 24. | Posloupnosti |
| 25. | Analytická geometrie kvadratických útvarů v rovině |
| 26. | Aritmetická a geometrická posloupnost, nekonečná geometrická řada |
| 27. | |
| 28. | |
| 29. | |
| 30. | |