



Střední zahradnická škola Rajhrad, p.o.

Masarykova 198, 664 61 Rajhrad

Témata k ústní maturitní zkoušce z předmětu

Matematika

Obor vzdělání: 78-42-M/05 Přírodovědné lyceum

Školní rok: 2026/2027

1. Množiny a číselné obory
2. Reálná čísla
3. Mocniny a odmocniny
4. Algebraické výrazy
5. Lineární rovnice a jejich soustavy
6. Lineární nerovnice a jejich soustavy
7. Kvadratické rovnice a jejich soustavy
8. Kvadratické nerovnice a jejich soustavy
9. Funkce
10. Nealgebraické rovnice
11. Goniometrie – definice funkcí, grafy
12. Goniometrické výrazy a rovnice
13. Trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku
14. Planimetrie – rovinné útvary
15. Planimetrie – shodná a podobná zobrazení
16. Stereometrie – vzájemná poloha přímek a rovin v prostoru
17. Stereometrie – objemy a povrchy těles
18. Analytická geometrie - přímky
19. Analytická geometrie - kuželosečky
20. Komplexní čísla
21. Posloupnosti
22. Kombinatorika
23. Pravděpodobnost
24. Statistika
25. Výroková logika

Vypracoval: Mgr. Zora Clarence

Navrženo předmětovou komisí: 22. 05. 2026

Schváleno ředitelem školy: