

Témata profilové maturitní zkoušky

Obor: Praktická sestra

Školní rok: 2025/2026

Předmět: Matematika

Forma zkoušky: ústní

- 1) Základní poznatky z matematiky
- 2) Mocniny a odmocniny
- 3) Algebraické výrazy
- 4) Lineární rovnice a jejich soustavy
- 5) Lineární nerovnice a jejich soustavy
- 6) Lineární funkce
- 7) Kvadratická rovnice
- 8) Kvadratická nerovnice
- 9) Kvadratická funkce
- 10) Racionální funkce
 - a) Nepřímá úměra
 - b) Lineárně lomená funkce
- 11) Exponenciální funkce a rovnice
- 12) Logaritmická funkce a rovnice
- 13) Goniometrie
- 14) Trigonometrie
- 15) Planimetrie
- 16) Stereometrie
- 17) Kombinatorika
- 18) Pravděpodobnost a statistika
- 19) Posloupnosti a řady
- 20) Analytická geometrie v rovině

Schváleno PK 1. 9. 2025
Ing. Martin Kumpera

Mgr. Hana Švejtilová
ředitelka školy