

Matematika

OA, VOŠZ a SZŠ, SOŠS Jihlava

Obor vzdělání:	63-41-M/02 Obchodní akademie
Forma vzdělání:	denní studium
Školní rok:	2026/2027
Forma zkoušky:	ústní
Druh zkoušky:	nepovinná
Obsah zkoušky:	předmět matematika

Témata zkoušky:

1. Číselné obory a množiny
2. Mocniny a odmocniny
3. Algebraické výrazy
4. Lineární rovnice a jejich soustavy
5. Lineární nerovnice a jejich soustavy
6. Kvadratické rovnice a nerovnice
7. Lineární funkce, grafické řešení lineárních rovnic a nerovnic
8. Kvadratická funkce, grafické řešení kvadratických rovnic a nerovnic
9. Lineární lomená funkce
10. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
11. Logaritmus, logaritmická funkce, logaritmické rovnice
12. Goniometrické funkce, goniometrické rovnice
13. Řešení pravoúhlého a obecného trojúhelníku
14. Obvody a obsahy rovinných obrazců
15. Povrchy a objemy těles
16. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
17. Geometrická posloupnost, finanční matematika
18. Kombinatorika
19. Statistika a pravděpodobnost
20. Analytická geometrie v rovině

Projednáno a schváleno na předmětové komisi: 26. 8. 2026

V Jihlavě dne 31. 08. 2026

Schválil: Mgr. Libor Fasora
 ředitel školy

Mgr. Eva Lemberková
 předseda PK