

	Témata školních zkušebních úloh ústní maturitní zkoušky					Číslo dokumentu
	Číslo procesu	Vlastník procesu	Vypracoval/a:	Platnost od:	Schválil/a:	
	H20	ZŘTE	MeK, ŘŠ	1. 9. 2023	ŘŠ	H20-FO-517

Témata školních zkušebních úloh ústní maturitní zkoušky

Školní rok: 2025/2026

Období: jarní a podzimní zkušební období

Kód oboru vzdělávání, obor vzdělávání: 41 – 41 – M/01, Agropodnikání, 43 – 41 – M/01

Veterinářství, 63 – 41 – M/02 Obchodní akademie, 75 – 41 – M/01 Sociální činnost,

16 – 01 – M/01 Ekologie a životní prostředí, 64 – 41 – L/51 Podnikání

Třída: AP4, VE4, OA4, SČ4, EK4, NS2

Předmět: Matematika

1. Číselné obory
2. Množiny, intervaly
3. Procenta
4. Mocniny a odmocniny
5. Výrazy
6. Lineární rovnice a nerovnice
7. Soustava dvou a více lineárních rovnic
8. Kvadratická rovnice
9. Soustava kvadratické a lineární rovnice
10. Lineární a kvadratická funkce
11. Vektor – souřadnice, velikost, součet a rozdíl vektorů
12. Úhel dvou vektorů, skalární součin
13. Přímka – vyjádření přímky
14. Úhel dvou přímek, vzájemná poloha dvou přímek
15. Aritmetická posloupnost
16. Geometrická posloupnost
17. Pythagorova věta
18. Planimetrie – obvody a obsahy rovinných útvarů
19. Stereometrie – povrchy a objemy prostorových těles
20. Goniometrie ostrého úhlu
21. Kombinatorika – variace, permutace, kombinace
22. Pravděpodobnost
23. Statistika
24. Exponenciální rovnice
25. Logaritmická rovnice

Témata profilové části MZ vyhotovil(a, i, y): Mgr. Hana Klicperová

Témata schválena metodickou komisí dne: 2.9.2025

Podpis předsedy/předsedkyně metodické komise:

Témata schválena ŘŠ dne 30.9.2025

Podpis ŘŠ: