 SŠHL Frýdlant	<b>Témata školních zkušebních úloh ústní maturitní zkoušky</b>					<b>Číslo dokumentu</b>
	Číslo procesu	Vlastník procesu	Vypracoval/a:	Platnost od:	Schválil/a:	
	<b>H20</b>	<b>ZŘTE</b>	<b>MeK, ŘŠ</b>	<b>1. 4. 2021</b>	<b>ŘŠ</b>	<b>H20-FO-517</b>

### Témata školních zkušebních úloh ústní maturitní zkoušky

**Školní rok:** 2021/2022


**Období:** jarní a podzimní zkušební období

**Kód oboru vzdělávání, obor vzdělávání:** 63 – 41 – M/02, Obchodní akademie

**Třída:** OA4

**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. Komplexní čísla
25. Logaritmická rovnice

 SŠM Frýdlant	Témata školních zkušebních úloh ústní maturitní zkoušky					Číslo dokumentu
	Číslo procesu	Vlastník procesu	Vypracoval/a:	Platnost od:	Schválil/a:	
	H20	ZŘTE	MeK, ŘŠ	1. 4. 2021	ŘŠ	H20-FO-517

Témata školních zkušebních úloh ústní MZ vyhotovil (a, i, y): Mgr. H. Klicperová  
 Témata školních zkušebních úloh ústní části MZ předmětu Matematika byla schválena metodickou komisí dne 30. 8. 2021

Podpis předsedy/předsedkyně metodické komise: ..... *Klicperová!* .....

Témata zkušebních úloh ústní části MZ předmětu Matematika byla schválena ŘŠ dne..... *30. 8. 2021* .....

Podpis ŘŠ: ..... *[Signature]* .....