**Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace**

**Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice**

**Maturitní témata pro zkoušku z matematiky**

**Nepovinný předmět - ústní zkouška**

**Školní rok 2021/2022**

**Studijní obor: 64-41-L/51 Podnikání – denní studium**

1. Výrazy
2. Mocniny
3. Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli
4. Lineární rovnice s absolutní hodnotou
5. Kvadratické rovnice
6. Kvadratické nerovnice
7. Soustavy rovnic
8. Soustavy nerovnic
9. Logaritmické rovnice
10. Goniometrické rovnice
11. Exponenciální rovnice
12. Funkce
13. Obvody a obsahy rovinných útvarů
14. Objemy a povrchy těles
15. Trigonometrie trojúhelníka
16. Aritmetická posloupnost
17. Geometrická posloupnost
18. Vektorová algebra
19. Analytická geometrie
20. Kombinatorika
21. Statistika
22. Pravděpodobnost

V Krupce 17.9.2021 Schválil: Mgr. Aleš Frýdl

Zpracovala: Ing. R. Solarová ředitel školy