

MATURITNÍ TÉMATA PRO ZKOUŠKU Z MATEMATIKY

Obor vzdělávání: ZDRAVOTNICKÝ ASISTENT
Forma zkoušky: písemná
Školní rok: 2021/2022

- Počítání s odmocninami
Kombinatorika
- Soustava dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými
Parametrické rovnice přímky
- Grafické řešení kvadratické nerovnice
Binomická věta
- Objem a povrch jehlanu
Geometrická posloupnost
- Lineární nerovnice s jednou neznámou
Statistika
- Lineární funkce a její graf
Úprava mnohočlenu
- Kvadratická funkce a její graf
Logaritmická rovnice
- Řešení obecného trojúhelníku
Řešení kvadratické nerovnice výpočtem
- Kvadratická rovnice
Výrazy s faktoriály
- Aritmetická posloupnost
Obecná rovnice přímky
- Kombinační čísla
Logaritmická funkce
- Objem a povrch kužele
Užití geometrické posloupnosti
- Exponenciální funkce a její graf
Řešení pravoúhlého trojúhelníku
- Goniometrická rovnice
Vzdálenost bodu od přímky
- Vzájemná poloha přímek
Exponenciální rovnice
- Soustava rovnic, z nichž aspoň jedna je kvadratická
Obsah rovinného útvaru

17. Lineární rovnice s jednou neznámou
Pravděpodobnost
18. Graf funkce s absolutní hodnotou
Trigonometrie
19. Planimetrie
Definiční obor funkce
20. Mocniny s racionálním exponentem
Objem a povrch kvádrů
21. Užití soustavy rovnic se dvěma neznámými při řešení slovní úlohy
Rozklad výrazu na součin
22. Užití rovnice při řešení slovní úlohy
Soustava lineárních nerovnic s jednou neznámou
23. Úprava lomeného výrazu
Slovní úloha vedoucí na kvadratickou rovnici
24. Užití aritmetické posloupnosti
Rovnice s absolutní hodnotou
25. Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli
Objem a povrch válce

V Kroměříži dne: 1.10.2021

.....

Schválila: PhDr. Ludmila Hanáková, ředitelka školy