



Témata ústní maturitní zkoušky z matematiky 2021 – nepovinná zkouška

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 -objemy a povrchy prostorových těles
20. Goniometrie ostrého úhlu
21. Kombinatorika -variace, permutace, kombinace
22. Pravděpodobnost
23. Statistika
24. Komplexní čísla
25. Logaritmická rovnice

Vypracoval: Mgr. et Mgr. Jan Škoda

Podpis:

Předseda PK ITE: Mgr. Ivana Hnátková

Podpis:

Ředitel školy: Ing. Bc. Petr Kotulič

Podpis:

Ve Varnsdorfu dne 27. 9. 2020

