

Maturitní témata z matematiky (nepovinná zkouška)

Školní rok: 2020/2021

1. Množiny
2. Číselné obory
3. Algebraické výrazy
4. Lomené výrazy
5. Lineární rovnice
6. Soustavy lineárních rovnic
7. Kvadratické rovnice
8. Logaritmické a exponenciální rovnice
9. Goniometrické rovnice
10. Lineární funkce
11. Kvadratická funkce
12. Logaritmické a exponenciální funkce
13. Goniometrické funkce
14. Planimetrie – základní pojmy
15. Planimetrie – osová a středová souměrnost
16. Planimetrie – posunutí a rotace
17. Planimetrie – stejnolehlost
18. Stereometrie – polohové a metrické vlastnosti
19. Stereometrie – rotační tělesa
20. Analytická geometrie – přímka
21. Analytická geometrie – vektory
22. Analytická geometrie – kuželosečky
23. Kombinatorika a pravděpodobnost
24. Komplexní čísla
25. Aritmetická a geometrická posloupnost

Stanovil: PaedDr. Zdeněk Hrdina
ředitel školy

Kadaň
14. 9. 2020