

Témata k nepovinné maturitní zkoušce z matematiky

2021/2022

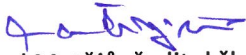
1. Reálná čísla, operace s reálnými čísly, procenta
2. Trojúhelníky, čtyřúhelníky, pravidelné mnohoúhelníky
3. Kružnice, kruh a jeho části
4. Krychle, kvádr, hranol, válec
5. Jehlan, kužel, komolý jehlan, komolý kužel
6. Koule a její části
7. Mocniny a odmocniny
8. Lineární rovnice, soustavy lineárních rovnic
9. Lineární nerovnice, soustavy lineárních nerovnic
10. Funkce a posloupnosti – obecné pojmy
11. Lineární funkce, přímá úměrnost
12. Lineární lomená funkce, nepřímá úměrnost
13. Kvadratická funkce, kvadratické rovnice a nerovnice
14. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
15. Logaritmická funkce, logaritmické rovnice
16. Goniometrické funkce
17. Aritmetická posloupnost, geometrická posloupnost
18. Řešení pravouhlého a obecného trojúhelníka
19. Permutace, variace, kombinace
20. Faktoriály a kombinační čísla
21. Pravděpodobnost
22. Statistické veličiny
23. Vektory, operace s vektory
24. Rovnice přímky
25. Odchylka přímek, vzdálenost bodu od přímky

Projednáno v předmětové komisi dne 1. 9. 2021

Za předmětovou komisi:

RNDr. Sylva Tomková

Schválil:


Mgr. Ing. Karel Matějů, ředitel školy