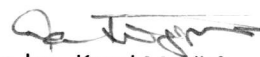


## Témata k nepovinné maturitní zkoušce z matematiky – 2018/19

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 a exponenciální rovnice
15. Logaritmická funkce a logaritmické rovnice
16. Goniometrické rovnice
17. Aritmetická posloupnost a geometrická posloupnost
18. Řešení pravoúhlého a obecného trojúhelníku
19. Permutace, kombinace, variace
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

V Třešti 25. 9. 2019



Mgr. Ing. Karel Matějů,  
ředitel SOŠ a SOU Třešť

STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A  
STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ TŘEŠŤ  
K Valše 1251/38, 589 01 Třešť  
IČ: 484 61 636, DIČ: CZ48461636  
tel.: +420 567 112 811 