



# Maturitní témata

## JARO A PODZIM 2021

### VŠECHNY OBORY

## MATEMATIKA

profilová část maturitní zkoušky  
ústní zkouška před zkušební komisí

1. Číselné obory
2. Absolutní hodnota
3. Mocniny
4. Výrazy v matematice
5. Rovnice a nerovnice
6. Vlastnosti funkcí
7. Užití lineární funkce
8. Užití kvadratické funkce
9. Užití exponenciální funkce
10. Logaritmická funkce a rovnice
11. Goniometrické funkce
12. Pravoúhlý trojúhelník
13. Obecný trojúhelník
14. Posloupnosti
15. Vektorová algebra
16. Kombinatorika
17. Pravděpodobnost
18. Čtyřúhelníky
19. Objety, k jejichž charakteristice se používá číslo  $\pi$
20. Tělesa s dvěma podstavami
21. Tělesa s jednou podstavou
22. Konstrukční úlohy v rovině
23. Shodná a podobná zobrazení
24. Analytická geometrie lineárních útvarů
25. Kuželosečky
26. Komplexní čísla