

Kurz matematiky ke státní maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ (VŠE, FEL, FSv, ...)

Út 17:30 - 19:00, 5. 2. - 4. 6. 2019

číslo lekce	datum	téma
1	5. 2.	Úprava algebraických výrazů (číselné obory, operace se zlomky, a^2-b^2 , kvadratický trojčlen, mocniny s racionálním exponentem, absolutní hodnota a její význam)
2	19. 2.	Rovnice a nerovnice 1 (lineární a jejich soustavy, s neznámou ve jmenovateli, kvadratické)
3	26. 2.	Funkce 1 (základní poznatky, definiční obor, obor hodnot, monotonie, ..., lineární, lineární lomenná funkce)
4	5. 3.	Funkce 2 (kvadratická funkce, exponenciální a logaritmická funkce, rovnice a nerovnice)
5	12. 3.	Funkce 3 (goniometrická funkce, rovnice a nerovnice)
6	19. 3.	Rovnice a funkce - souhrnné úlohy
7	26. 3.	Posloupnosti a řady 1 (aritmetická a geometrická posloupnost a řada)
8	2. 4.	Posloupnosti a řady 2 (nekonečné řady, finanční matematika)
9	9. 4.	Planimetrie (trojúhelníky, trigonometrie, věta Thaletova, Pythagorova, věty Euklidovy, mnohoúhelníky, geometrická zobrazení)
10	16. 4.	Stereometrie (objem, povrch, polohové a metrické vlastnosti)
11	23. 4.	Analytická geometrie 1 (souřadnice bodu a vektoru v rovině a v prostoru, přímka v rovině)
12	30. 4.	Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika (variace, permutace, kombinace, faktoriál, kombinační číslo, binomická věta, základní poznatky z pravděpodobnost a statistiky)
13	7. 5.	Komplexní čísla (algebraický a goniometrický tvar, Moivreova věta)
14	14. 5.	Rovnice a nerovnice 2 (s absolutní hodnotou)
15	21. 5.	Analytická geometrie 2 (kvadratická - rovnice kuželoseček)
16	28. 5.	Rovnice a nerovnice 3 (s parametrem)
17	4. 6.	Opakování (výběr z předchozích témat, zkouška nanečisto)

Zaměřeno na maturitu

**Další témata k
přijímacím**