

Vyučující :

- 1.** Výroky, množiny a operace s nimi
- 2.** Užití limity funkce, diferenciálního a integrálního počtu
- 3.** Primitivní funkce
- 4.** Průběh funkce
- 5.** Derivace funkce
- 6.** Limita posloupnosti a funkce
- 7.** Komplexní čísla a operace s nimi. Řešení rovnic v oboru komplexních čísel
- 8.** Kombinatorika
- 9.** Pravděpodobnost náhodných jevů, statistika
- 10.** Parabola a hyperbola
- 11.** Kružnice a elipsa
- 12.** Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině
- 13.** Vektory a operace s nimi
- 14.** Aritmetická a geometrická posloupnost, geometrická řada
- 15.** Tělesa – povrchy a objemy
- 16.** Stereometrie – úlohy polohy, úlohy metrické
- 17.** Goniometrické funkce, vztahy mezi nimi.
- 18.** Exponenciální a logaritmická funkce, rovnice
- 19.** Lineární lomená a mocninná funkce, mocniny s racionálním exponentem
- 20.** Lineární a kvadratické rovnice, nerovnice; jejich soustavy
- 21.** Lineární a kvadratická funkce, funkce s absolutními hodnotami
- 22.** Trigonometrie
- 23.** Zobrazení v rovině
- 24.** Konstrukční úlohy (trojúhelníky, čtyřúhelníky, kružnice z daných prvků)
- 25.** Úhly v kružnici, Euklidovy věty, Pythagorova věta
- 26.** Analytická geometrie lineárních útvarů v prostoru
- 27.** Výrazy a jejich úpravy
- 28.** Důkazy matematických vět
- 29.** Rovnice a nerovnice s parametrem
- 30.** Rovinné obrazce - výpočty

Maturitní témata byla schválena na schůzi předmětové komise matematiky dne

.....
ředitel školy

.....
předseda předmětové komise