

ANALITIČKA GEOMETRIJA

PONAVLJANJE OSNOVNIH POJMOVA

1. VEKTORI

- orijentirana dužina, ekvivalentnost orijentiranih dužina, vektor
- modul, smjer i orijentacija vektora, (ne)kolinearni vektori
- zbrajanje vektora, množenje vektora skalarom, vektorski prostori V^1 , V^2 i V^3
- linearna kombinacija vektora, (ne)komplanarni vektori, baze prostora V^1 , V^2 i V^3
- koordinatizacija, koordinate i koordinatni prikaz vektora
- mjera kuta dva ne-nul vektora, skalarni produkt vektora, ortonormirana baza, jedinični ili normirani vektori, ortogonalne ili pravokutne koordinate
- vektorski produkt, desna baza, determinanta drugog i trećeg reda, mješoviti produkt