

Ekvivalentní úpravy matic, hodnost matice, věta o řešitelnosti soustav lineárních rovnic v závislosti na hodnosti matice a rozšířené matice soustavy, determinant matice, věty o determinantu, operace s maticemi, báze a dimenze vektorového prostoru, skalární součin, vektorový součin, ortonormální a ortogonální soubor vektorů, limita funkce v bodě (vlastní limita ve vlastním bodě, nevlastní limita v nevlastním bodě, nevlastní limita ve vlastním bodě, nevlastní limita v nevlastním bodě, limita zprava, limita zleva), derivace funkce (derivace zprava, derivace zleva, nevlastní derivace), spojitost funkce v bodě, souvislost spojitosti funkce v bodě a existence vlastní derivace, věty o spojitých funkcích, l'Hospitalovo pravidlo, primitivní funkce, komplexní čísla.