

Pojmy ke zkoušce:

determinant matice

lineární kombinace

součin matic

vektorový prostor nad tělesem

součet a přímý součet podprostorů

izomorfismus vektorových prostorů

ekvivalence matic

řádkové a sloupcové ekvivalentní úpravy matic

podprostor vektorového prostoru

lineární závislost souboru vektorů

lineární nezávislost souboru vektorů

těleso

doplňěk vektorového podprostoru ve vektorovém prostoru

hodnost, defekt, jádro, image (obraz) lineárního zobrazení

lineární zobrazení

lineární obal množiny

báze a dimenze vektorového prostoru

hodnost matice

okruh

grupa

singulární a regulární matice

asociativita operace

komutativita operace