

Sylabus: Balíček Průběžný test

- Operace s aritmetickými vektory;
- Matice;
- Hodnost matice;
- Soustavy lineárních rovnic;
- Frobeniova věta;
- Násobení matic, regulární matice, inverzní matice;
- Maticové rovnice;
- Determinanty a jejich užití;
- Limita posloupnosti;
- Limita funkce jedné proměnné;
- Spojitost funkce jedné proměnné;
- Derivace funkce jedné proměnné, derivace vyšších řádů;
- L'Hospitalovo pravidlo;
- Význam první a druhé derivace pro průběh funkce (monotónní funkce, lokální extrémy, konvexita a konkávita, inflexní body), extrémy funkce jedné proměnné, průběh funkce;