

Sylabus: Balíček Průběžný test Kalkulus

- Limita posloupnosti;
- Limita funkce jedné proměnné;
- Spojitost funkce jedné proměnné;
- Určení limity z grafu funkce;
- Definiční obor funkce jedné proměnné;
- Bolzanova věta;
- Derivace funkce jedné proměnné, derivace vyšších řádů;
- Taylorův polynom;
- Rovnice tečny;
- 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;