

Rozpis cvičení IMA1, 2020

1. Pojem funkce jedné reálné proměnné. Vlastnosti funkcí a základní operace s funkcemi.
2. Elementární funkce jedné reálné proměnné.
3. Limita posloupnosti. Limita a spojitost funkce. Asymptoty. **(1. písemka)**
4. Diferenciální počet funkce jedné proměnné. Tečny, derivace v bodě. Numerické derivování.
5. Derivace na intervalu, diferenciál funkce. **(2. písemka)**
6. Derivace vyšších řádů. Extrémy funkce a inflexní body.

