

Predbežný harmonogram cvičení FRPa

- (01A) Logika, symbolika, matematický zápis
- (01B) Množiny, rovnice, nerovnice
- (02A) Parametrické rovnice a nerovnice. Funkcia, jej definičný obor a párnosť
- (02B) Interpretácia, slovné úlohy, graf funkcie
- (03A) Absolútna hodnota
- (03B) Ohraničenosť funkcie, skladanie funkcií
- (04A) Injekcia, surjekcia, bijekcia, inverzná funkcia
- (04B) Spojité a nespojité funkcie (v bode)
- (05A) Spojitosť a operácie
- (05B) Výpočet derivácie I
- (06A) Výpočet derivácie II
- (06B) Interpretácia, sklon, čítanie grafu I
- (07A) Dotyčnica a normála, diferencovateľnosť
- (07B) Monotónnosť, extrémny, vyššie derivácie
- (08A) Optimalizovanie, konvexnosť, konkávnosť
- (08B) Čítanie z grafu II, Taylorov polynóm
- (09A) Taylorov polynóm funkcie
- (09B) Neurčitý integrál: základné metódy integrovania
- (10A) Neurčitý integrál: integrovanie parciálnych zlomkov
- (10B) Neurčitý integrál: integrovanie racionálnych funkcií
- (11A) Neurčitý integrál: integrovanie iracionálnych funkcií
- (11B) Neurčitý integrál: integrovanie goniometrických funkcií
- (12A) Neurčitý integrál: integrovanie transcendentných funkcií
- (12B) Výpočet Newtonovho integrálu a jeho interpretácia
- (13A) Určitý integrál, plošný obsah, objem
- (13B) Niektoré ďalšie aplikácie Newtonovho integrálu