

Plán přednášek – Matematika v ekonomii – 2024

Po 19.2. Přednáška č. 1: Úvod, funkce jedné reálné proměnné, derivace funkce.

Po 26.2. Přednáška č. 2: Složitější derivace, Maclaurinova a Taylorova řada

Po 4.3. Přednáška č. 3: Průběh funkce, parciální zlomky.

Po 11.3. Přednáška odpadá

Po 18.3. Přednáška č. 4: Funkce dvou proměnných, parciální derivace

Po 25.3. Přednáška č. 5: Lokální a vázané extrémů funkce dvou proměnných.

Po 1.4. Přednáška odpadá

Po 8.4. Přednáška č. 6: Neurčitý integrál, integrační metody.

Po 15.4. Přednáška: Průběžný test.

Po 22.4. Přednáška č. 7: Neurčitý integrál, metoda per partes a metoda parciálních zlomků, substituce.

Po 29.4. Přednáška č. 8: Určitý integrál, Newtonův integrál, obsah plochy.

Po 6.5. Přednáška č. 9: Nekonečné číselné řady, geometrická řada.

Po 13.5. Přednáška č. 10: opakování.