

Prof. dr Žarko Pavićević

Lekcija 20. 03. 2020.

Literatura: udžbenik *V. I. Gavrilov, Ž. Pavićević*, MATEMATIČKA ANALIZA 1

1. Str. 309-310, *Prcijalna integracija za određeni integral*
Teorema 6 (sa dokazom).
2. Str. 310–311, *Zamjena promjenljive u određenom integralu*
Teorema 7 (sa dokazom), Primjedba 2.
3. Str. 311–312 , *Tejlorova formula sa ostatkom u integralnom obliku*
4. Str. 312–313 , *Druga teorema srednje vrijednosti integralnog računa*
Teorema 8 (sa dokazom pri dopunskim uslovima).
5. Str. 322–327 , *Funkcije ograničene varijacije*
Definicija funkcije ograničene varijacije, Lema 1 (sa dokazom), Lema 2 (sa dokazom),
Lema 3 (sa dokazom), Lema 4 (sa dokazom), Lema 5 (sa dokazom). Osnovna teorema
(sa dokazom).
Teorema 1 (sa dokazom), Primjer 1, Teorema 2 (sa dokazom), Primjer 2.