

Prof. dr Žarko Pavićević

Lekcija 30. 03. 2020.

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

1. Str. 343–344, *Nesvojstveni integral na neograničenom odsječku*
Definicija 1, Primjer, Definicija 2, Primjer.
2. Str. 345–346, *Nesvojstveni integral neograničenih funkcija*
Definicija 3, Teorema 1 (sa dokazom).
3. Str. 346–352, *Svojstva nesvojstvenog integrala*
Svojstvo 2 (sa dokazom), Svojstvo 3 (sa dokazom), Primjedba 1, Svojstvo 4 (bez dokaza), Primjer 1, Svojstvo 5 (sa dokazom), Primjer 2, Svojstvo 6 (sa dokazom).
4. Str. 352–353, *Nesvojstveni integral od nenegativne funkcije*
Teorema 5 (sa dokazom), Teorema 2 (sa dokazom),.
5. Str. 353–354, *Apsolutna konvergencija nesvojstvenog integrala*
Definicija 4, Definicija 5, Teorema 3 (sa dokazom).
6. Str. 354–355, *Ocjena apsolutne vrijednosti nesvojstvenog integrala*
Teorema 4 (sa dokazom).
7. Str. 354–355, *Kriterijum za konvergenciju nesvojstvenog integrala*
Teorema 5 (sa dokazom), Primjer.
8. Str. 355–356, *Uslovna konvergencija nesvojstvenog integrala*
Definicija 6, Primjer.