

Mato teorija

Paskaitų kurso programa

1. Aibių klasės
2. Erdvės su matu
3. Mato tęsinys
4. Lebego - Stjeltjeso matai tiesėje ir pasiskirstymo funkcijos
5. Matieji atvaizdžiai ir realios mačiosios funkcijos
6. Konvergavimas beveik visur ir konvergavimas pagal matą
7. Mačiosios funkcijos integralas
8. Dviejų erdvių su matu sandauga

Literatūra

1. J. Kubilius, Tikimybių teorija ir matematinė statistika, *VU leidykla*, Vilnius, 1996.
2. J. Kubilius, Realaus kintamojo funkcijų teorija, *Mintis*, Vilnius, 1970.
3. V. Mackevičius, Integralas ir matas, *Leidykla TEV*, Vilnius, 1998.
4. V. Mackevičius, Mato teorijos pagrindai, *VU leidykla*, Vilnius, 1976.
5. А. Н. Колмогоров, С. В. Фомин, Элементы теории функций и функционального анализа, *Наука*, Москва, 1981.
6. Ж. Неве, Математические основы теории вероятностей, *Мир*, Москва, 1969.
7. П. Халмош, Теория меры, *ИЛ*, Москва, 1953.

Sudarė: A. Mačiulis