

Kafedranın adı: Əməliyyatlar tədqiqi və ehtimal nəzəriyyəsi
Fənnin adı: Təsadüfi kəmiyyətlərin cəmi üçün limit teoremləri
Kurs: I
Bölmə: az
Magistratura

1. Təsadüfi kəmiyyətin dayanıqlı olmasının tərif.
2. Paylanmaların tipləri
3. Limit paylanmasının sonsuz bölünməsi haqqında teorem
4. Təsadüfi kəmiyyətin dayanıqlı olması haqqında teorem
5. Sonsuz bölünən təsadüfi kəmiyyətlər
6. Bernulli sxemində Puasson teoremi
7. Mərkəzi limit teoremi (təsadüfi kəmiyyətlər eyni paylanmaya malikdirlər)
8. Sonsuz bölünən paylanmalar
9. Dayanıqlı paylanmalar və onlara aid limit teoremi
10. Mərkəzi limit teoremi ümumi hal
11. Sonsuz bölünən xarakteristik funksiyanın əsas xassəsi
12. Mürəkkəb Puasson paylanması
13. Sonsuz bölünən xarakteristik funksiyanın Kolmoqorov kanonik düsturu
14. Sonlu sayda asılı olmayan sonsuz bölünən təsadüfi kəmiyyətlərin cəminin sonsuz bölünən olması haqqında teorem
15. Mərkəzi limit teoremi Lyapunov şərti daxilində
16. Kanonik düsturu əsasında normal paylanmaya yığılma şərti
17. Sonsuz bölünən xarakteristik funksiyalar
18. Bernulli sxemində inteqral Muavr-Laplas teoremi.
19. Dayanıqlı paylanmalar və onlara aid limit teoremi
20. Təsadüfi kəmiyyətin dayanıqlı olmasının tərif.
21. Təsadüfi kəmiyyətin dayanıqlı olması haqqında teorem
22. Paylanmaların tipləri
23. Mərkəzi limit teoremi Lyapunov şərti daxilində
24. Mərkəzi limit teoremi ümumi hal
25. Sonsuz bölünən təsadüfi kəmiyyətlər
26. Limit paylanmasının sonsuz bölünməsi haqqında teorem
27. Bernulli sxemində Puasson teoremi
28. Sonsuz bölünən xarakteristik funksiyanın əsas xassəsi
29. Təsadüfi kəmiyyətin dayanıqlı olmasının tərif.
30. Dayanıqlı paylanmalar və onlara aid limit teoremi

31. Sonlu sayda asılı olmayan sonsuz bölünən təsadüfi kəmiyyətlərin cəminin sonsuz bölünən olması haqqında teorem
33. Sonsuz bölünən xarakteristik funksiyanın kanonik təsviri