Calcul diferential si integral   
Semestrul 1- seria 14

38)Teorema privind integrabilitatea Darboux pentru functii integrabile Riemann

41)Proprietatile functiilor integrabile(+,-)(fara demonstratie)

42)Integrabilitatea limitei unui sir de functii +***demonstratie***

44)Teorema Leibinz –Newton +***demonstratie***

45)Teorema de integrare prin parti. Teorema de schimbare de variabila

46)Lungimea unui drum .Integrala curbilinie de tip I si II +proprietati

47)Teorema lui Leibinz Newton pentru forme diferentiale ***+demonstratie***

48)Caracterizarea alternativa a existentei primitive

49)Lema lui Poincare

50)Masura unei multimi, masura superioara si inferioara (definitie)

51)Comportarea masurii inferioare, superioare in raport cu U,\..

52)Popozitie privind caracterizarea multimilot masurabile in raport cu frontiera

53) Dreptunghiuri , multimi elementare (definitie + proprietati)

---54) Teorema lui Fubini

---55) Teorema de schimbare de variabila

56)Teorema lui Darboux pentru functii de mai multe variabile