**I kollekvium**

1.Əsas məntiq işarəsi

2.Coxluq

3. Coxluqların birləşməsi

4.Coxluqların kəsişməsi

5.Çoxluqların fərqi

6.İnikaslar

7.Suryektiv inikas.

8.İnyektiv inikas

9.Biyektiv inikas

10.Ədədi çoxluqların sərhəddi

11.Ədədi aralıqlar

12.həqiqi ədədin modulu

13.Matris

14.Kvadrat matris

**II kollekvium**

15.Matrislərin toplanması və cıxılması

16.Determinant.

17.İkitərtibli və üçtərtibli determinantlar

18.Determinantın hesablanması

19.Determinantın xassələri

20.Kramer qaydaları.

21.Xətti tənliklər sistemi.

22.İkiməchullu xətti tənliklər sistemi

23.Müstəvi üzərində analtik həndəsə.

24.Dekart koordinant sistemi.

25.Analtik həndəsənin sadə məsələləri.

26.Vektor.

27.Vektorların toplanması

28. vektorun ədədə vurulması.

**III kollekvium**

29.Koordinantları verilmiş vektorlar üzərində əməllər.

30.Funksiya

31.Tək və cüt funksiya.

32. Periodik funksiya

33. Funksiyanın limiti

34.Funksiyanın limiti haqqında teoremlər

35.törəmə

36.Törəmə üzərində hesab əməlləri

37.Törəmə cədvəli

38.Diferensial

39.Diferensialın əsas xassələri

40.Diferensial cədvəli.

41.İbtidai funksiya

42.Qeyri-müəyyən inteqral

43.Qeyri-müəyyən inteqralın xassələri

44.İnteqral cədvəli

45.Müəyyən inteqral

46.Nyuton- Leybnis düsturu

47.Məntiq

48.Mülahizə

49.Təklif anlayışı

50.Predikat anlayışı

51.Predikatın məntiqi

52.Ehtimal nəzəriyyəsi

53.Ehtimalda statistika