

10 – SINF ALGEBRA VA ANALIZ ASOSLARI

(haftasiga 3 soatdan, jami 27 soat)

Darslar tartibi	Bo'lim va mavzular	Soat	Darsda ishlanadigan masalalar	Uyga beriladigan masalalar
	I chorak	27		
I BOB. TO'PLAMLAR. MANTIQ (19 soat)				
1	To'plam tushunchasi	1		
2	To'plamlar ustida amallar	1		
3	To'plamlar ustida amallar	1		
4	To'ldiruvchi to'plam	1		
5	Mulohazalar	1		
6	Inkor, kon'yuktsiyavadiz'yunksiya	1		
7	Inkor, kon'yuktsiyavadiz'yunksiya	1		
8	Mantiqiy teng kuchlilik	1		
9	Mantiqiy qonunlar	1		
10	Implikasiya, konversiya,	1		
11	Inversiya va kontrapozisiya	1		
12	Predikatlar va kvantorlar	1		
13	Predikatlar va kvantorlar	1		
14	To'g'ri fikr yuritish (argumentatsiya) qonunlari	1		
15	Paradokslar va sofizmlar	1		
16	Masalalar yechish	1		
17	Masalalar yechish	1		
18	Masalalar yechish	1		
19	Nazorat ishi	1		
II BOB. MOLIYAVIY MATEMATIKA ELEMENTLARI (7 soat)				
20	Sodda foizlar	1		
21	Murakkab foizlar	1		
22	Murakkab foizlar	1		
23	Masalalar yechish	1		
24	Masalalar yechish	1		
25	Masalalar yechish	1		
26	Nazorat ishi	1		
III BOB. ELEMENTAR FUNKSIYALAR VA TENGLAMALAR (66 soat)				
27	Sodda ratsional tenglamalar	1		

10 – SINF ALGEBRA VA ANALIZ ASOSLARI

(haftasiga 3 soatdan, jami 27 soat)

Darslar tartibi	Bo'lim va mavzular	Soat	Darsda ishlanadigan masalalar	Uyga beriladigan masalalar
	II chorak	21		
28	Sodda ratsional tenglamalar	1		
29	Sodda ratsional tenglamalar va ularning sistemalari	1		
30	Sodda ratsional tenglamalar va ularning sistemalari	1		
31	Sodda irratsional tenglamalar	1		
32	Sodda irratsional tenglamalar	1		
33	Sodda irratsional tenglamalar va ularning sistemalari	1		
34	Sodda irratsional tenglamalar va ularning sistemalari	1		
35	Sodda ko'rsatkichli tenglamalar	1		
36	Sodda ko'rsatkichli tenglamalar	1		
37	Sodda ko'rsatkichli tenglamalar va ularning sistemalari	1		
38	Sodda ko'rsatkichli tenglamalar va ularning sistemalari	1		
39	Tenglamalarni taqribiy yechish	1		
40	Tenglamalarni taqribiy yechish	1		
41	Sodda ratsional tengsizliklar sistemalari	1		
42	Sodda ratsional tengsizliklar va ularning sistemalari	1		
43	Sodda ratsional tengsizliklar va ularning sistemalari	1		
44	Sodda irratsional tengsizliklar	1		
45	Sodda irratsional tengsizliklar	1		
46	Masalalar yechish	1		
47	Nazorat ishi	1		
48	Masalalar yechish			

10 – SINF ALGEBRA VA ANALIZ ASOSLARI

(haftasiga 3 soatdan, jami 27 soat)

Dars	Bo'lim va mavzular	Soat	Darsda	Uyga
------	--------------------	------	--------	------

lar tartibi			ishlanadigan masalalar	beriladigan masalalar
	III chorak	30		
49	Masalalar yechish	1		
50	Munosabatlar va akslantirishlar; funksiya	1		
51	Munosabatlar va akslantirishlar; funksiya	1		
52	Munosabatlar va akslantirishlar; funksiya	1		
53	Elementar funksiyalar monotonligi, eng katta va eng kichik qiymatlari haqida tushuncha	1		
54	Elementar funksiyalar monotonligi, eng katta va eng kichik qiymatlari haqida tushuncha	1		
55	Chiziqli va kvadratik modellar	1		
56	Chiziqli va kvadratik modellar	1		
57	Chiziqli va kvadratik modellar	1		
58	Nazorat ishi	1		
59	Davriy jarayonlar va ularni kuzatish	1		
60		1		
61		1		
62		1		
63	Eng sodda trigonometrik tenglamalar	1		
64	Eng sodda trigonometrik tenglamalar	1		
65	Eng sodda trigonometrik tenglamalar	1		
66	Eng sodda trigonometrik tengsizliklar	1		
67	Eng sodda trigonometrik tengsizliklar	1		
68	Eng sodda trigonometrik tengsizliklar	1		
69	Masalalar yechish	1		
70	Masalalar yechish	1		
71	Masalalar yechish	1		

72	Nazorat ishi	1		
73	Grafiklarni almashtirish	1		
74	Parametrik ko‘rinishda berilgan sodda funksiyalar grafiklari	1		
75	Parametrik ko‘rinishda berilgan sodda funksiyalar grafiklari	1		
76	Ko‘rsatkichli funksiya va uning grafigi	1		
77	Nazorat ishi	1		
78	Bevosita yechiladigan ko‘rsatkichli tenglamalar va tengsizliklar	1		

10 – SINF ALGEBRA VA ANALIZ ASOSLARI

(haftasiga 3 soatdan, jami 27 soat)

Darslar tartibi	Bo‘lim va mavzular	Soat	Darsda ishlanadigan masalalar	Uyga beriladigan masalalar
	IV chorak	24		
79	Bevosita yechiladigan ko‘rsatkichli tenglamalar va tengsizliklar	1		
80	Bevosita yechiladigan ko‘rsatkichli tenglamalar va tengsizliklar	1		
81	Logarifm haqida tushuncha. Logarifmik funksiya.	1		
82	Logarifm haqida tushuncha. Logarifmik funksiya.	1		
83	Eng sodda logarifmik tenglama va tengsizliklar	1		
84	Eng sodda logarifmik tenglama va tengsizliklar	1		
85	Ko‘rsatkichli va logarifmik funksiyalar yordamida modellashtirish	1		
86	Ko‘rsatkichli va logarifmik funksiyalar yordamida modellashtirish	1		
87	Ko‘rsatkichli va logarifmik funksiyalar yordamida	1		

	modellashtirish			
88	Masalalar yechish	1		
89	Masalalar yechish	1		
90	Masalalar yechish	1		
91	Masalalar yechish	1		
92	Nazorat ishi	1		
IV BOB. KOMPLEKS SONLAR (10 soat)				
93	Kompleks sonlar va ular ustida amallar. Kompleks sonni tasvirlash.	1		
94	Kompleks sonlar va ular ustida amallar. Kompleks sonni tasvirlash.	1		
95		1		
96	Trigonometrik shaklda berilgan kompleks sonlarning ko'paytmasi va bo'linmasi	1		
97	Trigonometrik shaklda berilgan kompleks sonlarning ko'paytmasi va bo'linmasi	1		
98	Kompleks sondan kvadrat ildiz chiqarish	1		
99	Masalalar yechish	1		
100	Masalalar yechish	1		
101	Nazorat ishi	1		
102	Masalalar yechish			