

“ALGEBRA” FANIDAN 9-SINF UCHUN TAVQIM - MAVZU REJA(haftasiga 3 soatdan jami 102 soat)

T/R	Bo`lim va mavzular	Soati	Shakllantirilayotgan kompetensiyalar	Amalga oshirish usuli	Sinfda yechiladigan mashqlar	Uyga vazifa	Dars o`tish sanasi	Dars o`tilgan sana		Izoh
								a	b	
I chorak (haftasiga 3 soatdan, jami 27 soat)										
1	8 sinfda o`rganilgan mavzularni takrorlash	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	1-3-t	1-3-j				
2	8 sinfda o`rganilgan mavzularni takrorlash	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o`z – o`zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	4-7-t	4-7-j				
3	8 sinfda o`rganilgan mavzularni takrorlash	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo`lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Express - testlar	8-12-t	8-12-j				
I bob Kvadrat funksiya (12 soat)										
4	Kvadrat funksiyaning ta`rifi	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Charxpalak	1,2,4,6	3,5,7				
5	$y = x^2$ funksiya	1	Kommunikativ, umummadaniy tayanch kompetensiyalar elementlarini shakllantirish.	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	8,9,10,11	12-13-j				
6	$y = ax^2$ funksiya	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo`lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob. Amaliy masalalarni yechish.	17-18-t	17-18-j				
7	$y = ax^2$ funksiya	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o`z – o`zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob. Amaliy masalalarni yechish.	19-20-t	19-20-j				
8	$y = ax^2 + bx + c$ funksiya	1	Kommunikativ, umummadaniy tayanch kompetensiyalar elementlarini shakllantirish.	Juftliklarda ishlash. Amaliy masalalarni yechish.	24-27-t	24-27-j				
9	$y = ax^2 + bx + c$ funksiya	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish.	28-30-t	28-30-j				
10	Kvadrat funksiyaning grafi-gini yasash	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo`lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Muammoli o`qitish	35-t	35-j				
11	Kvadrat funksiyaning grafi-gini yasash	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O`quvchilarni jtft – juft muloqot qildirish	36-t	36-j				
12	Kvadrat funksiyaning grafi-gini yasash	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o`z – o`zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash usuli	37-t	37-j				
13	Mashqlar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo`lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	38,47-59-t	38,47-50-j				
14	1 - nazorat ish	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo`lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O`rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o`tkaziladi.						
15	Mashqlar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo`lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	39,51-52-t	39,51-52-j				
II bob. Kvadrat tengsizliklar (11 soat)										
16	Kvadrat tengsizlik va uning yechimi	1	Kommunikativ, umummadaniy tayanch kompetensiyalar elementlarini shakllantirish.	Kichik guruhlarda ishlash usuli	60-62-t	60-62-j				
17	Kvadrat tengsizlik va uning yechimi	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Aqliy hujum usuli	63-65-t	63-65-j				
18	Kvadrat tengsizlikni kvadrat funksiya grafigi yordamida yechish	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o`z – o`zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O`quvchilarni jtft – juft muloqot qildirish	69-73-t	69-73-j				
19	Kvadrat tengsizlikni kvadrat funksiya grafigi yordamida yechish	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Musobaqa usullari	74-77-t	74-77-j				

20	Kvadrat tengsizlikni kvadrat funksiya grafigi yordamida yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish.	78-82-t	78-82-j				
21	Intervalar usuli	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Aqliy hujum usuli	83-84-t	83-84-j				
22	Intervalar usuli	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Musobaqa usullari	85-86-t	85-6-j				
23	Intervalar usuli	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Matematik bozor o'yin	87-89-t	87-89-j				
24	Mashqlar yechish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	94-100-t	94-100-j				
25	2 - nazorat ishi.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.						
26	Mashqlar yechish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	101-108-t	101-108-j				
III bob Ratsional ko'rsatkichli daraja (11 soat)										
27	Butun ko'rsatkichli daraja.	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda va juftliklarda ishlash.	109-113-t	109-113-j				
II chorak										
28	Natural ko'rsatkichli darajaning arifmetik ildizi.	1	Kommunikativ, umummadaniy tayanch kompetensiyalar elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob	131-135-t	131-135-j				
29	Arifmetik ildizning xossalari.	1	Kommunikativ, axborot ishlash, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Matematik diktant	141-143-t	141-143-j				
30	Arifmetik ildizning xossalari.	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob	144-148-t	144-148-j				
31	Ratsional ko'rsatkichli daraja.	1	Axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirish i tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	“Zakovat” o'yini ko'rinishidagi darslar	160-163-t	160-163-j				
32	Ratsional ko'rsatkichli daraja.	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash usuli	164-167-t	164-167-j				
33	Sonli tengsizliklarni darajaga ko'tarish.	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda va juftliklarda ishlash	175-176-t	175-176-j				
34	Sonli tengsizliklarni darajaga ko'tarish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda va juftliklarda ishlash	177-180-t	177-180-j				
35	Mashklar yechish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Musobaqa usullari	183-184-t	183-184-j				
36	3 - nazorat ishi.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.						
37	Mashklar yechish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ishlash	185-190-t	185-190-j				
IV bob. Darajali funksiya 10 (soat)										
38	Funksiyaning aniqlanish sohasi.	1	Kommunikativ, umummadaniy tayanch kompetensiyalar elementlarini shakllantirish	Guruhlarda va juftliklarda ishlash	191-194-t	191-194-j				
39	Funksiyaning o'sishi va kamayishi.	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni	Guruhlarda va juftliklarda ishlash	200-204-t	200-204-j				

			elementlarini shakllantirish						
40	Funksiyaning juftligi va toqligi.	1	Kommunikativ, axborot ishlash, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Matematik diktant	208-212-t	208-212-j			
41	$y = \frac{k}{x}$ funksiya.	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'quvchilarni jftf – juft muloqot qildirish	220-222-t	220-222-j			
42	$y = \frac{k}{x}$ funksiya.	1	Axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirish i tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Aqliy hujum usuli	223-227-t	223-227-j			
43	Daraja qatnashgan tenglama va tengsizliklar.	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda va juftliklarda ishlash	228-231-t	228-231-j			
44	Daraja qatnashgan tenglama va tengsizliklar.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Muammoli o'qitish	232-235-t	232-235-j			
45	Mashqlar yechish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Musobaqa usullari	243-245-t	243-245-j			
46	4 - nazorat ishi.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.					
47	Mashqlar yechish.	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ishlash	246-250-t	246-250-j			
V bob Trigonometriya elementlari 28									
48	Burchakning radian o'lchovi.	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda va juftliklarda ishlash	258-259 _t	258-259-j			
III chorak (haftasiga 3 soatdan, jami 30 soat)									
49	Burchakning radian o'lchovi	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	260-262-t	260-262-j			
50	Nuqtani koordinatalar boshi atrofida burish	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Matematik diktant	267-268-t	267-268-j			
51	Nuqtani koordinatalar boshi atrofida burish	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	269-272-t	269-272-j			
52	Burchakning sinusi, kosinusi, tangensi va kotangensi ta'riflari	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'quvchilarni jftf – juft qilib muloqot qildirish	1-6	277-j			
53	Burchakning sinusi, kosinusi, tangensi va kotangensi ta'riflari	1	Kommunikativ, ijtimoiy faol fuqarolik, umummadaniy tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish	278-277-t	278-279-j			
54	Masalalar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish	279-282-t	280-282-j			
55	5- nazorat ishi	1	Kommunikativ, umummadaniy matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.					
56	Sinus, kosinus, tangens va kotangensning ishoralari	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	287-292 _t	287-292 _j			
57	Ayni bir burchakning sinusi, kosinusi, tangensi va kotangensi orasidagi munosabatlar	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'quvchilarni jftf – juft qilib muloqot qildirish	1-6,300 ₁	300 _{2,4}			
58	Ayni bir burchakning sinusi, kosinusi, tangensi va kotangensi orasidagi muno-	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish	300 _{3,5},301_{1,3}}}	300 _{6},301_{2,4}}}			

	sabatlar								
59	Trigonometrik ayniyatlar	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlan-tirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	310-311-t	310-311-j			
60	Trigonometrik ayniyatlar	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlan-tirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish	312-313-t	312-313-j			
61	a va -a burchakning sinusi, kosinusi, tangens va kotangensi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlan-tirishi tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'quvchilarni jtft – juft qilib muloqot qildirish	320-321-t	320-321-j			
62	Masalalar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish	322-324-t	322-324-j			
63	6- nazorat ishi	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.					
64	Qo'shish formulalari	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	325-327-t	325-327-j			
65	Qo'shish formulalari	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish	328-331-t	328-331-j			
66	Ikkilangan burchakning sinusi va kosinusi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	338-339-t	338-339-j			
67	Ikkilangan burchakning sinusi va kosinusi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Matematik diktant	340-343-t	340-343-j			
68	Keltirish formulalari	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	352-353-t	352-353-j			
69	Keltirish formulalari	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish	354-355-t	354-355-j			
70	Sinuslar yig'indisi va ayirmasi. Kosinuslar yig'indisi va ayirmasi.	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Musobaqa usuli	363-365-t	363-365-j			
71	Sinuslar yig'indisi va ayirmasi. Kosinuslar yig'indisi va ayirmasi.	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	366-368-t	366-368-j			
72	Sinuslar yig'indisi va ayirmasi. Kosinuslar yig'indisi va ayirmasi.	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	O'quvchilarni jtft – juft qilib muloqot qildirish	369-372-t	369-372-j			
73	Masalalar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish	373-377-t	373-377-j			
74	7- nazorat ishi	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.					
75	Masalalar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Shabloni berilgan topshiriqlarni yechish.	378-383-t	378-383-j			
VI bob Progressiyalar 19 (soat)									
76	Arifmetik progressiya.	1	Axborot bilan ishlash, umummada-niy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	394-397-t	394-397-j			
77	Arifmetik progressiya.		Axborot bilan ishlash, umummada-niy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Mustaqil ish	398-405-t	398-j			
78	Arifmetik progressiya dastlabki n ta hadining		Axborot bilan ishlash, umummada-niy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	413-415-t	413-415-j			

	yig'indisi.		bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish						
IV chorak (haftasiga 3 soatdan, jami 24 soat)									
79	Arifmetik progressiya dastlabki n ta hadining yig'indisi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	416-419-t	416-419-j			
80	Arifmetik progressiya dastlabki n ta hadining yig'indisi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	420-424-t	420-424-j			
81	Amaliy masalalar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Musobaqa usullari	425-426	427			
82	Geometrik progressiya	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	428-430-t	428-430-j			
83	Geometrik progressiya	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Aqliy hujum	431-434-t	431-434-j			
84	Geometrik progressiya dastlabki n ta hadining yig'indisi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	440-441-t	440-441-j			
85	Geometrik progressiya dastlabki n ta hadining yig'indisi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Charxpalak	442-443-t	442-443-j			
86	Geometrik progressiya dastlabki n ta hadining yig'indisi	1	Kommunikativ, axborot bilan ishlash, umummadaniy tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	O'quvchilarni jtft – juft muloqot qildirish	444-445-t	444-445-j			
87	Mashqlar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	446-447-t	446-447-j			
88	8 - nazorat ish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.					
89	Mashqlar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Shabloni berilgan topshiriqlarni yechish	448-450-t	448-450-j			
90	Cheksiz kamayuvchi geometrik progressiyaning	1	Axborot bilan ishlash, umummadaniy, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	451-452-t	451-452-j			
91	Cheksiz kamayuvchi geometrik progressiyaning	1	Axborot bilan ishlash, umummadaniy, shaxs sifatida o'z – o'zini rivojlantirishi tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	453-454-t	453-454-j			
92	Mashqlar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	462-465-t	462-465-j			
93	9 - nazorat ish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O'rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o'tkaziladi.					
94	Mashqlar yechish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	Shabloni berilgan topshiriqlarni yechish	466-473-t	466-473-j			
Takrorlash. Masala va misollar yechish. 8									
95	Kvadrat funktsiya	1	Axborot bilan ishlash, umummadaniy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	491-494-t	491-494-j			
96	Kvadrat tengsizliklar	1	Axborot bilan ishlash, umummadaniy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Kichik guruhlarda ishlash	495-502-t	495-502-j			
97	Ratsional ko'rsatkichli daraja	1	Axborot bilan ishlash, umummadaniy, matematik	Guruhlarda ishlash. Savol – javob.	516-524-t	516-524-j			

			savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish							
98	Darajali funksiya	1	Axborot bilan ishlash, umummada-niy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	O`quvchilarni jftft – juft muloqot qildirish	547-550-t	547-550-j				
99	Trigonometriya elementlari	1	Axborot bilan ishlash, umummada-niy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Didaktik o`yin	529-534-t	529-534-j				
100	Progressiyalar	1	Axborot bilan ishlash, umummada-niy, matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompeten-siyalarni elementlarini shakllantirish	Amaliy masalalarni yechish.	535-541-t	535-541-j				
101	10 - nazorat ish	1	Kommunikativ, umummadaniy mate-matik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo'lish hamda tayanch kompetensiyalarni elementlarini shakllantirish	O`rganilgan BKM va kompetensiyalar asosida o`tkaziladi.						
102	Yakunlovchiy dars.	1		Guruhlarda ishlash. Savol – javob.						