

№	§	Сабактын темасы	сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Күтүүлүчү натыйжа (Окуучу билиш керек)	Үй тапшырма	Эскертүү
I чейрек 24 саат (8 жума 3 саат)								
I глава		Рационалдык бөлчөктөр						
	1	Рационалдык туюнтмалар	1			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Бөлчөктүү туюнтмаларды; ✓ Рационалдык туюнтмаларды; ✓ Теңдештик жөнүндө ✓ Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү кемитүү, кошуунун эрежелерин; ✓ Бөлүмдөрү түрдүү бөлчөктөрдү кемитүү, кошуунун эрежелерин; ✓ Бөлчөктү бөлчөккө көбөйтүү эрежелерин; ✓ Бөлчөктү даражага көтөрүү эрежелерин; ✓ Рационалдык бөлчөк түрүнө келтирүүнү; ✓ Тескери пропорцияны ✓ Графикалык чекиттердин абсцисса ✓ Гипербола деген эмне экенин; 		
	2	Бөлчөктүн негизги касиети. Бөлчөктөрдү кыскартуу Мисал иштөө	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	3	Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү Мисал иштөө	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	4	Бөлүмдөрү түрдүү бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү Мисал иштөө Мисал иштөө	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
		Текшерүү иш №1	1					
		Кайталоо	1					
	5	Бөлчөктөрдү көбөйтүү, даражага көтөрүү.	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	6	Бөлчөктөрдү бөлүү.	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	7	Рационалдык туюнтмаларды өзгөртүү Мисал иштөө	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	8	$y=k/x$ функциясынын формуласы жана анын графиги	1					
		Көнүгүү иштөө	1					
		Текшерүү иш №2	1					
		Кайталоо	1					

		II чейрек 21 саат (7 жума 3 саат)					
II глава		Барабарсыздыктар					
	9	Сан барабарсыздыктары	1			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Сан барабарсыздыктарынын эрежелери; ✓ Барабарсыздык белгисин; ✓ Барабарсыздыктарды кошуу жана көбөйтүүнүн теоремасын; ✓ Чоң жана кичине барабарсыздыктарын; ✓ Так эмес барабарсыздыктарын; 	
	10	Сан барабарсыздыктарынын негизги касиеттери	1				
		Көнүгүү иштөө	1				
	11	Барабарсыздыктарды кошуу жана көбөйтүү	1				
		Көнүгүү иштөө	1				
	12	Так жана так эмес барабарсыздыктар	1				
	13	Бир белгисиздүү барабарсыздыктар.	1			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Бир белгисиздүү сызыктуу барабарсыздыктар жөнүндө; ✓ Барабарсыздыктарды чыгаруудагы негизги касиеттерин; ✓ Система, барабарсыздыктар системасын, кесиндини; ✓ Системанын биринчи жана экинчи барабарсыздыктарын; ✓ Сандын модулу түшүнүгүн; ✓ Белгисиз модуль белгисинин астында турган теңдемелерди; ✓ Белгисиз модуль белгисинин астында турган барабарсыздыктар; 	
	14	Барабарсыздыктарды чыгаруу	1				
		Мисал иштөө	1				
		Текшерүү иш №3	1				
		Кайталоо	1				
	15	Бир белгисиздүү барабарсыздыктар системасы. Сан аралыктары	1				
		Көнүгүү иштөө	1				
	16	Барабарсыздыктардын системасын чыгаруу.	1				
		Мисал иштөө	1				
		Көнүгүү иштөө	1				
	17	Сандын модулу. Модулду камтыган теңдемелер жана барабарсыздыктар	1				
		Мисал иштөө	1				
		Көнүгүү иштөө	1				
		Текшерүү иш № 4	1				
		Кайталоо	1				
		III чейрек 30 саат (10жума 3 саат)					
III глава		Бүтүн көрсөткүчтүү даража					
	18	Бүтүн көрсөткүчтүү даража	1			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Бүтүн көрсөткүчтүү даражанын аныктамасын; ✓ Бүтүн көрсөткүчтүү даражанын касиеттерин; ✓ Стандарттуу жазылышын; ✓ Сандын маани берүүчү 	
		Мисал иштөө	1				
	19	Бүтүн көрсөткүчтүү даражанын касиеттери	1				
		Мисал иштөө	1				
		Көнүгүү иштөө	1				
	20	Сандын стандарттык түрү	1				

		Көнүгүү иштөө	1			цифраларын; ✓ Сандын жакындатылган мааниси, тегеректөөнү;			
	21	Сандардын жакындатылган маанилери менен амалдарды жүргүзүү Мисал иштөө	1 1						
		Текшерүү иш № 5	1						
		Кайталоо	1						
IV глава		Квадраттык тамырлар							
	22	Арифметикалык квадраттык тамыр	1			✓ Арифметикалык квадраттык тамырдын аныктамасын; ✓ Рационалдык сандардын чектүү же чексиз ондук бөлчөк түрүн; ✓ Мезгилдүү ондук бөлчөктү; ✓ Мезгилсиз чексиз ондук бөлчөктөрдү; ✓ Ирроционалдык сандарды; ✓ Анык сандардын көптүгүн; ✓ Жалган бирдикти; ✓ Теңдештик жөнүндө; ✓ Көбөйтүүчүлөрдүн тамырларынын көбөйтүндүсүн; ✓ Тамырларды бөлүүнү; ✓ Функциянын аныкталуу областын;			
	23	Анык сандар. Рационалдык сандар Мисал иштөө	1 1						
		Анык сандар .Иррационалдык сандар	1						
		Көнүгүү иштөө	1						
	24	Комплекстүү сандар*	1						
	25	Даражадан алынган квадраттык тамыр	1						
		Көнүгүү иштөө	1						
	26	Көбөйтүндүдөн алынган квадраттык тамыр	1						
		Көнүгүү иштөө	1						
	27	Бөлчөктөн алынган квадраттык тамыр	1						
		Көнүгүү иштөө	1						
	28	$y=\sqrt{x}$ функциясынын касиеттери жана анын графиги	1						
		Көнүгүү иштөө	1						
		Текшерүү иш № 6	1						
		Кайталоо	1						
V глава		Квадраттык теңдемелер							
	29	Квадраттык теңдеме	1			✓ Квадраттык теңдеменин аныктамасын; ✓ Дискриминантты; ✓ Биквадраттык теңдемени; ✓ Рационалдык теңдемелерди			
	30	Квадраттык теңдеменин тамырларынын формуласы Мисал иштөө	1 1						
		IV чейрек 27 саат (9 жума 3 саат)							
		Мисал иштөө	1			✓ Келтирилген квадраттык теңдемени; ✓ Виеттин теоремасын; ✓ Квадраттык үч мүчөнү;			
		Мисал иштөө	1						
	31	Квадраттык теңдемеге келтирүүчү теңдемелерлерди чыгаруу Мисал иштөө	1 1						

		Мисал иштөө	1			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Квадраттык, жөнөкөй рационалдык теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгарууну; ✓ Теңдемени графиктик ыкма менен чыгарууну; 		
		Көнүгүү иштөө	1					
	32	Виеттин теоремасы Мисал иштөө	1 1					
	33	Текшерүү иш № 7 Кайталоо Квадраттык үч мүчө. Квадраттык үч мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу	1 1 1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	34	Квадраттык, жөнөкөй рационалдык теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу Маселе чыгаруу	1 1					
		Көнүгүү иштөө	1					
	35	Теңдемени графиктик ыкма менен чыгаруу Мисал иштөө	1 1					
Комбинаториканын элементтери								
	36	Комбинаториканын элементтери Мисал иштөө Мисал иштөө Мисал иштөө	1 1 1 1			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Комбинаториканын маселелерин; ✓ Орундаштыруунун, орун алмаштырууну, топтоштурууну; ✓ Шексиз, кокус, мүмкүн эмес түшүнүктөрүн; 		
	37	Ыктымалдык түшүнүгү. Жөнөкөй ыктымалдыктар маселелерин чыгарууда комбинаториканын колдонулушу. Маселе иштөө	1 1					
	38	Математикалык модель жөнүндө түшүнүк	1					
		Текшерүү иш № 8	1					
		Кайталоо	1					
		Кайталоо	1					