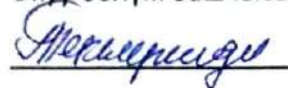


Текшерилди :

Окуу бөлүм башчысы:

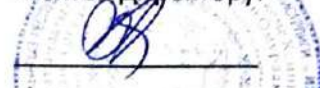


Түйгунова М.Н

14 09 2022-ж

Бекитемин

Мектеп директору:



Молдокулова А.К

15 09 2022-ж

**Өмүрзак Коңурбаев атындагы
Самансур орто мектебинин
математика предмети боюнча
календардык планы.**

Мугалим : Алсеитова А.Ж

2022-2023-окуу жылы

5-класс (жыл бою 136 саат, жумасына 4 саат)



Колдонулган окуу китеби И.Бекбоев, А.Абдиев математика 5-класс үчүн окуу китеби

№	Өтүлүүчү темалар	сааты	Өтүлүүчү күнү	Өтүлгөн күнү
I чейрек				
Коптуктор 8 саат				
1	Коптук тушунугу	1	5.09.	5.09.
2	Коптукчолор . коптуктун толуктоосу	1	6.09.	6.09.
3	Коптуктун биригуусу, кесилиши жана айырмасы	1	7.09.	7.09.
4	Коптуктор менен жүргүзүлүүчү амалдар	1	8.09.	8.09.
5	Тамгалар коптуктунун коптукчосу	1	12.09.	12.09.
6	Бир жана эки касиет аркылуу аныкталган коптуктун элементтеринин саны	1	13.09.	13.09.
7	Бир нече касиет аркылуу аныкталган коптуктун элементтеринин саны	1	14.09.	14.09.
8	Жыйынтыктоочу тапшырмалар	1	15.09.	15.09.
Натуралдык сандар жана алар менен болгон амалдар 10 саат				
9	Натуралдык сандар. Окулушу жана жазылышы	1	19.09.	19.09.
10	Сандарды тегеректөө	1	20.09.	20.09.
11	Мисал иштөө	1	21.09.	21.09.
12	Маселе түшүнүгү	1	22.09.	22.09.
13	Туюнтмалар	1	26.09.	26.09.
14	Маселе иштөө	1	27.09.	27.09.
15	Маселе иштөө	1	28.09.	28.09.
16	Натуралдык сандарды кошуу	1	29.09.	29.09.
17	Натуралдык сандарды кемитүү	1	3.10.	3.10.
18	Мисал иштөө	1	4.10.	4.10.
19	Натуралдык сандарды көбөйтүү	1	5.10.	5.10.
20	Натуралдык сандарды бөлүү	1	6.10.	6.10.
21	Мисал иштөө	1	10.10.	10.10.
22	Тендемелер түзүү аркылуу маселелер чыгаруу	2	11, 12.10.	11, 12.10.
23	Маселелер чыгарууда эрежелерди колдоно алат	1	13.10.	13.10.
24	Текшерүү иши №1	2	17, 18.10.	17, 18.10.
25	Маселе иштөө	1	19.10.	19.10.
§2 Натуралдык сандардын бөлүнүүчүлүгү. 20 саат				
26	Бөлүнүүчүлүк жөнүндө түшүнүк 2.4. кө бөлүнүүчүлүк белгилери	1	20.10.	20.10.
27	3.9 га бөлүнүүчүлүк белгилери	1	24.10.	24.10.
28	5.10 го бөлүнүүчүлүк белгилери	1	25.10.	25.10.
29	Текшерүү иши №2	2	26, 27.10.	26, 27.10.
II чейрек				
1	Сандардын жалпы бөлүнүүчүлөрү	1	9.11.	
2	Мисал иштөө	1	10.11.	
3	Мисал иштөө	1	14.11.	

4	Сандардын жалпы бөлүнүүчүлөрү	1	15.11.	
5	Мисал иштөө	1	16.11.	
6	Мисал иштөө	1	17.11.	
7	Бөлүнүүчүлүккө карата маселелер	1	21.11.	
8	Маселе иштөө	1	22.11.	
9	Маселе иштөө	1	23.11.	
10	Маселе иштөө	1	24.11.	
11	Маселе иштөө	1	28.11.	
12	Маселе иштөө	1	29.11.	
13	Текшерүү иши №3	2	30.11, 01.12	

§ 3 Тегиздик, түз сызык, шоола, кесинди 16 саат

14	Тегиздик, түз сызык, шоола	1	5.12.	
15	Маселе иштөө	1	6.12.	
16	Кесиндинин узундугу	1	7.12.	
17	Координаталык шоола, шкалалар	1	8.12.	
18	Маселе иштөө	1	12.12.	
19	Маселе иштөө	1	13.12.	
20	Маселе иштөө	1	14.12.	
21	Аянттар жана көлөмдөр	1	15.12.	
22	Маселер иштөө	1	19.12.	
23	Маселелер иштөө	1	20.12.	
24	Маселелер иштөө	1	21.12.	
25	Текшерүү иши №4	2	22, 26.12	
26	Маселе иштөө	1	27.12.	
27	Маселе иштөө	1	28.12.	
28	Кайталоо	1	29.12.	

III чейрек

§4 Жөнөкөй бөлчөктөр 24 саат

1	Жөнөкөй бөлчөктөр.алардын окулуш жана жазылышы	1		
2	Мисал иштөө	1		
3	Мисал иштөө	1		
5	Дурус бөлчөктөр жана буруш бөлчөктөр	1		
7	Мисал иштөө	1		
8	Мисал иштөө	1		
9	Бөлчөктөрдүн негизги касиеттери.	1		
10	Бөлчөктөрдү кыскартуу	1		
11	Мисал иштөө	1		
12	Мисал иштөө	1		
13	Мисал иштөө	1		
14	Бөлчөктөрдү салыштыруу	1		
15	Мисал иштөө	1		
16	Бөлчөктөрдү бирдей бөлүмгө келтирүү	1		
17	Мисал иштөө	1		
18	Мисал иштөө	1		
19	Мисал иштөө	1		
20	Тест менен иштөө	1		
21	Текшерүү иши №5	1		
22	Катаалар үстүндө иштөө	1		

§5 Жөнөкөй бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү 16 саат			
23	Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү	1	
24	Мисал иштөө	1	
25	Бөлүмдөрү түрдүү болгон бөлчөктөрдү кошуу	1	
26	Мисал иштөө	1	
27	Мисал иштөө	1	
28	Бөлүмдөрү түрдүү болгон бөлчөктөрдү кемитүү	1	
29	Мисал иштөө	1	
30	Мисал иштөө	1	
31	Бөлчөктөрдү кошуу , кемитүүгө карата маселелер	1	
32	Маселе иштөө	1	
33	Маселелер иштөө	1	
34	Маселе иштөө	1	
35	Маселе иштөө	1	
36	Бөлчөктөрдү көбөйтүү	1	
37	Мисал иштоо	1	
38	Текшерүү иши №6	1	
39	Катаалар үстүндө иштөө	1	
40	Кайталоо	1	
IV чейрек			
§6 Жөнөкөй бөлчөктөрдү көбөйтүү жана бөлүү 17 саат			
1	Бөлчөктөрдү бөлүү	1	
2	Мисал иштөө	1	
3	Мисал иштөө	1	
4	Бөлчөктөрдү бөлүүгө, көбөйтүүгө карата маселелер	1	
5	Маселе иштөө	1	
6	Маселе иштөө	1	
7	Бөлчөктүү туюнтманын маанисин эсептөө	1	
8	Мисал иштөө	1	
9	Маселе иштөө	1	
10	Тест менен иштөө	1	
11	Текшерүү иши №7	1	
12	Катаалар үстүндө иштөө	1	
§7 Процент жана масштаб түшүнүгү 5 саат			
13	Процент жөнүндө түшүнүк	1	
14	Маселе иштөө	1	
15	Масштаб	1	
16	Маселе иштөө	1	
17	Бурчтар 8 саат		
18	Бурч	1	
19	Бурчтарды ченөө	1	
20	Маселе иштөө	1	
21	Үч бурчтук	1	
22	Маселе иштөө	1	
23	Жыйынтыктоочу текшерүү иши №8	2	

Алгебра 7-класс (жылына 3 сааттан, бардыгы 102 саат)

Авторлор: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миңдюк.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	I – чейрек	24 саат			
	I.Туюнтмалар жана аларды өзгөртүүлөр .				
1-2	Сандуу туюнтмалар. Өзгөрмөлөрү бар туюнтмалар	2	5.09 6.09	5.09. 6.09.	
3	Туюнтмалардын маанилерин салыштыруу	1	8.09.	8.09.	
4	Сандар менен болгон амалдардын касиеттери.	1	12.09.	12.09.	
5-6	Теңдештиктер. Туюнтмаларды теңдеш өзгөртүүлөр.	2	13.09. 15.09.	13.09. 15.09.	
7	Текшерүү иши № 1	1	19.09.	19.09.	
	Туюнтмаларды өзгөртүү				
8	Теңдеме жана анын тамырлары	1	20.09.	20.09.	
9-10	Бир өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдеме.	2	22.09. 26.09.	22.09. 26.09.	
11-12	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу.	2	27.09 29.09	27.09 29.09	
	Функциялар.				
13-14	Функция деген эмне? Формула боюнча функциянын маанилерин эсептөө	2	3.10 4.10.	3.10 4.10	
15	Функциянын графиги	1	6.10.	6.10.	
16	Текшерүү иш №2	1	10.10.	10.10.	
	Сызыктуу функция				
17-18	Сызыктуу функция жана анын графиги. Түз пропорциялуулук	2	11.10. 13.10.	11.10. 13.10.	
19-20	Сызыктуу функциялардын өз ара жайланышы	2	17.10. 18.10.	17.10. 18.10.	
21-22	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2	20.10. 24.10.	20.10. 24.10.	
23	Текшерүү иш №3	1	25.10.	25.10.	
24	Каталар үстүндө иштөө	1	27.10.	27.10.	
	II – чейрек	24 саат			
	Натуралдык көрсөткүчү бар даража.				
25-26	Натуралдык көрсөткүчү бар даражаны аныктоо.	2	10.11. 14.11.		

27-29	Даражаларды көбөйтүү жана бөлүү	3	15.11. 17.11. 21.11.		
30-32	Көбөйтүндүнү жана даражаны даражага көтөрүү.	3	22.11. 24.11. 28.11.		
33	Текшерүү иш №4	1	29.11.		
34	Каталар үстүндө иштөө	1	01.12.		
	Бир мүчөлөр.				
35-36	Бир мүчө жана анын стандарттуу түрү.	2	5.12. 6.12.		
37-39	Бир мүчөлөрдү көбөйтүү. Бир мүчөнү даражага көтөрүү.	3	8, 13, 12.12		
40-41	$y=x^2$ жана $y=x^3$ функциялары жана алардын графиктери.	2	15.12. 19.12		
42-43	Абсолюттук ката, салыштырмалуу ката	2	20.12. 22.12.		
44-46	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	3	26.12.		
47	Текшерүү иш №5	1	27.12.		
48	Каталар үстүндө иштөө	1	29.12.		
	III – чейрек	30			
		саат			
	Көп мүчөлөрдүн суммасы жана айырмасы				
49	Көп мүчө жана анын стандарттуу түрү	1			
50-51	Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү	2			
52-53	Бир мүчөнү көп мүчөгө көбөйтүү	2			
54-55	Жалпы көбөйтүүчүнү кашаанын сыртына чыгаруу	2			
56	Текшерүү иш №6	1			
57	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Көп мүчөлөрдүн көбөйтүндүсү				
58-59	Көп мүчөнү көп мүчөгө көбөйтүү	2			
60-61	Топтоо жолу менен көп мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2			
62	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1			
	Кыскача көбөйтүүнүн формулалары.				
63-64	Эки туюнтманын суммасын жана айырмасын квадратка көтөрүү	2			
65-66	Формулалардын жардамы менен көбөйтүүчүлөргө ажыратуу	2			
67	Текшерүү иш №7	1			
68	Каталар үстүндө иштөө	1			

69-70	Эки туюнтманын айырмасын алардын суммасына көбөйтүү	2			
71-72	Квадраттардын айырмасын көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2			
73-74	Кубдардын суммасын жана айырмасын көбөйтүү-гө ажыратуу.	2			
75-76	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2			
77	Текшерүү иш №8	1			
78	Каталар үстүндө иштөө	1			
	IV – чейрек	24 саат			
79-80	Бүтүн туюнтманы көп мүчөгө өзгөртүү	2			
81-83	Көбөйтүүчүлөргө ажыратуу үчүн түрдүү жолдорду колдонуу.	3			
84-85	Бүтүн туюнтмаларга өзгөртүүлөрдү колдонуу	2			
86-87	Эки өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдеме жана анын графиги	2			
88-89	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2			
90	Текшерүү иш №9	1			
91	Каталар үстүндө иштөө	1			
92-93	Эки өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдемелер системалары	2			
94-95	Ордуна коюу жолу.	2			
96-97	Кошуу жолу	2			
98-99	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу.	2			
100	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1			
101	Текшерүү иш №10	1			
102	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы 102 саат				

Алгебра 8-класс (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат)
Авторлор: А.Байзаков, А.Саадабаев, Ж. Ыбыкеева.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	I – чейрек	16 саат			
	1.Рационалдык бөлчөктөр				
1	Рационалдык туюнтмалар.	1	6.09.	6.09.	
2-3	Бөлчөктүн негизги касиети.Бөлчөктөрдү кыскартуу	2	7.09. 13.09.	7.09. 13.09.	
4	Бөлүмдөрү бирдей болгон бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү.	1	14.09.	14.09.	
5-6	Бөлүмдөрү түрдүү болгон бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү	2	20.09. 21.09.	20.09. 21.09.	
7	Текшерүү иш №1	1	27.09.	27.09.	
8-9	Бөлчөктөрдү көбөйтүү.Бөлчөктөрдү даражага көтөрүү	2	28.09. 4.10.	28.09. 4.10.	
10-11	Бөлчөктөрдү бөлүү	2	5.10. 11.10.	5.10. 11.10.	
12	$y = k/x$ функциясы жана анын графиги	1	12.10.	12.10.	
13-14	Рационалдык туюнтмаларды өзгөртүү	2	18.10. 19.10.	18.10. 19.10.	
15	Текшерүү иш №2	1	25.10.	25.10.	
16	Каталар үстүндө иштөө	1	26.10.	26.10.	
	II – чейрек	16 саат			
	2.Барабарсыздыктар				
17-18	Сан барабарсыздыктар. Сан барабарсыздыктардын негизги касиеттери	2	10.11. 11.11.		
19	Барабарсыздыктарды кошуу жана көбөйтүү	1	17.11.		
20-21	Бир белгисиздүү барабарсыздыктар	2	18.11. 24.11.		
22	Текшерүү иш №3	1	25.11.		
23-24	Барабарсыздыктарды чыгаруу. Сан аралыктары	2	1.12. 2.12.		
25-27	Барабарсыздыктардын системасын чыгаруу	3	8.12, 9.12,15.12		
28-30	Сандын модулу.Модулду камтыган тендемелер жана барабарсыздыктар	3	16.12, 22.12,23.12.		

31	Текшерүү иш №4	1	29.12.		
32	Каталар үстүндө иштөө	1	30.12.		
	III- чейрек	20			
		саат			
	3.Бүтүн көрсөткүчтүү даража				
33-	Бүтүн көрсөткүчтүү даража, касиеттери.	2			
34	Сандын стандарттык түрү				
35	Сандардын жакындатылган маанилери менен амалдарды жүргүзүү	1			
	4.Квадраттык тендемелер				
36-	Арифметикалык квадраттык тамыр.	2			
37	Анык сандар. Комплексстүү сандар				
38	Даражадан алынган квадраттык тамыр.	1			
39-	Көбөйтүндүдөн алынган квадраттык тамыр	2			
40					
41-	Бөлчөктөн алынган квадраттык тамыр	2			
42					
43	$y=\sqrt{x}$ функциясы, касиеттери жана графиги	1			
44	Текшерүү иш №5	1			
	5.Квадраттык тендемелер				
45-	Квадраттык теңдеме. Квадраттык теңдеменин тамырларынын формуласы	2			
46					
47-	Квадраттык теңдемеге келтирүүчү теңдемелерди чыгаруу	2			
48					
49-	Виетгин теоремасы	2			
50					
51	Текшерүү иш №6	1			
52	Каталар үстүндө иштөө	1			
	4-чейрек	16			
		саат			
53-	Квадраттык үч мүчө.Квадраттык үч мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2			
54					
55-	Квадраттык,жөнөкөй рационалдык теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу	3			
57					
58-	Теңдемени графиктик ыкма менен чыгаруу	2			
59					
60	Текшерүү иш №7	1			
61	Каталар үстүндө иштөө	1			

	6.Комбинаториканын элементтери				
62- 63	Комбинаториканын элементтери	2			
64- 66	Ыктымалдык түшүнүгү.Жөнөкөй ыктымалдыктар маселелерин чыгарууда комбинаториканын колдонулушу	3			
67	Текшерүү иш №8	1			
68	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 68 саат				

Алгебра 9- класс (жылына 3 сааттан, бардыгы 102 саат)
Авторлор: М. Иманалиев, А.Асанов, К.Жусупов, С.Искандаров.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Саат ы	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	1-чейрек	24 саат			
1	Кайталоо	1	6.09.	6.09.	
2-3	Функция, функциянын аныкталуу жана маанилеринин областы.	2	7.09. 8.09.	7.09. 8.09.	
4-5	Функциянын нөлү, өсүүчү жана кемүүчү функциялар.	2	13.09 14.09	13.09 14.09	
6-7	Жуп жана так функциялар.	2	15.09. 20.09.	15.09. 20.09.	
8-9	Квадраттык функциянын жана квадраттык үч мүчөнүн аныктамалары.	2	21.09. 22.09.	21.09. 22.09.	
10-11	Квадраттык үч мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2	27.09. 28.09.	27.09. 28.09.	
12	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр.	1	29.09.	29.09.	
13	Текшерүү иш №1	1	4.10.	4.10.	
14-15	$y = ax^2$ функциясы.	2	5.10. 6.10.	5.10. 6.10.	
16-17	Квадраттык функциясы.	2	11.10. 12.10.	11.10. 12.10.	
18-19	Квадраттык барабарсыздык жана графикалык метод.	2	13.10. 18.10.	13.10. 18.10.	
20-21	Интервалдар методу.	2	19.10. 20.10.	19.10. 20.10.	
22	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр.	1	25.10.	25.10.	
23	Текшерүү иш №2	1	26.10.	26.10.	
24	Каталар үстүндө иштөө.	1	27.10.	27.10.	
	II- чейрек	24 саат.			
25-26	Бир өзгөрмөлүү тендемелер.	2	9.11. 10.11.		
27-29	Эки өзгөрмөлүү эки теңдеменин системасы. Сызыктуу теңдемени кармаган система.	3	14.11. 16.11. 17.11.		
30-32	Тендемелердин жана теңдемелер системасынын жардамы менен маселелер чыгаруу.	3	21.11. 23.11. 24.11.		
33-34	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр.	2	28.11. 30.11.		
35	Текшерүү иш №3	1	1.12.		

	3.Арифметикалык жана геометриялык прогрессиялар				
36	Сан удаалаштыгы	1	5.12.		
37-39	Арифметикалык прогрессия	3	7.12. 8.12. 12.12.		
40-41	Арифметикалык прогрессиянын касиеттери	2	14.12. 15.12.		
42-44	Арифметикалык прогрессиянын алгачкы p мүчөсүнүн суммасы	3	19.12 21.12, 22.12		
45	Тесттик иштер	1	26.12.		
46	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	28.12.		
47	Текшерүү иш №4	1	29.12.		
48	Каталар үстүндө иштөө.	1			
	III – чейрек	30			
		саат.			
49-50	Геометриялык прогрессия	2			
51-52	Геометриялык прогрессиянын касиеттери	2			
53-54	Геометриялык прогрессияны алгачкы p мүчөсүнүн суммасы	2			
55	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1			
56	Текшерүү иш №5	1			
57	Чексиз кемүүчү геометриялык прогрессия	1			
58-59	Чексиз кемүүчү геометриялык прогрессиянын суммасы	2			
60	Математикалык индукция жөнүндө түшүнүк.	1			
61	Текшерүү иш №6	1			
	4.Рационалдык көрсөткүчтүү даража				
62-63	Бүтүн көрсөткүчтүү даража жана анын касиеттери	2			
64-65	p даражалуу тамыр жана анын негизги касиети	2			
66-67	p - даражалуу арифметикалык тамыр жана анын касиеттери	2			
68	Текшерүү иш №7	1			
69-70	Рационалдык көрсөткүчтүү даража	2			
71-72	Рационалдык көрсөткүчтүү даражанын касиеттери	2			
73	Тесттик иштер	1			
74-75	Иррационалдык көрсөткүчтүү даража жөнүндө түшүнүк	2			
76	Сан барабарсыздыгын даражага көтөрүү	1			

77	Текшерүү иш №8	1			
78	Каталар үстүндө иштөө	1			
	IV – чейрек	24			
		саат			
	5.Тригонометриянын элементтери				
79- 80	Бурч жана анын радиандык чени	2			
81	Каалаган бурчтун синусу, косинусу, тангенци жана котангенци	1			
82- 83	Тригонометриялык функциялардын касиеттери	2			
84- 85	Бир аргументтүү тригонометриялык функциялардын арасындагы катнаштар	2			
86- 88	Тригонометриялык туюнтмаларды өзгөртүү, теңдештикти далилдөө	3			
89	Текшерүү иш №9	1			
90	Каталар үстүндө иштөө	1			
91- 92	Келтирүүнүн формулалары	2			
93- 94	Кошуунун формулалары	2			
95- 96	Эки эселенген бурчтун тригонометриялык функциялары	2			
97- 98	Тесттик иштер	2			
99- 100	Кайталоо, көнүгүүлөр иштөө	2			
101	Текшерүү иш №10	1			
102	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 102 саат				

10-класс. Алгебра жана анализдин башталышы

(жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат

Авторлор: Ж.Саламатов, М.Жураев, Т.Аманкулов.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	I – чейрек	16 саат			
	1 гл. Сан аргументтүү тригонометриялык функциялар				
1-2	Кошуунун тригонометриялык формулалары жана алардын натыйжалары	2	5.09. 6.09.	5.09. 6.09.	
3	Тригонометриялык туюнтмаларды теңдеш өзгөртүп түзүү	1	12.09.	12.09.	
4	Сан функциялары. Сан функциялары менен аткарылуучу амалдар	1	13.09.	13.09.	
5	Жуп жана так функциялар	1	19.09.	19.09.	
6	Өсүүчү жана кемүүчү функциялар. Экстремумдар.	1	20.09.	20.09.	
7	Мезгилдүү функциялар	1	26.09.	26.09.	
8	Бурч түшүнүгүн жалпылоо. Чыныгы сан менен бурчтун чоңдугунун байланышы	1	27.09.	27.09.	
9	Текшерүү иши № 1	1	03.10.	03.10.	
10	Бирдик айлана жана сан огу	1	4.10.	4.10.	
11	Сан аргументтүү синус жана косинус функцияларынын касиеттери	1	10.10.	10.10.	
12	Сан аргументтүү синус жана косинус функцияларынын графиктери	1	11.10.	11.10.	
13	Сан аргументтүү тангенс жана котангенс функцияларынын касиеттери	1	17.10.	17.10.	
	Тригонометриялык тендемелер жана барабарсыздыктар				
14	Тескери функция. Сан аргументтүү тескери тригонометриялык функциялар	1	18.10.	18.10.	
15	Текшерүү иши № 2	1	24.10.	24.10.	
16	Каталар үстүндө иштөө	1	25.10.	25.10.	

	II-чөйрөк	16 саат			
17	Жөнөкөй тригонометриялык теңдемелерди чыгаруу	1	14.11.		
18- 19	Тригонометриялык теңдемелерди чыгаруу	2	15.11. 21.11.		
20- 21	Тригонометриялык теңдемелер системаларын чыгаруу	2	22.11. 28.11.		
22- 23	Жөнөкөй тригонометриялык барабарсыздыктарды чыгаруу	2	29.11. 5.12.		
24	Текшерүү иши №3	1	6.12.		
	II гл.Функциянын предели жана үзгүлтүксүздүгү				
25	Сан удаалаштыгынын предели.Пределдин негизги касиеттери	1	12.12.		
26	Функциянын чекиттеги предели жана негизги касиеттери	1	13.12.		
27	Мисалдар иштөө	1	19.12.		
28	Функциянын үзгүлтүксүздүгү	1	20.12.		
	III гл.Туунду жана анын колдонулуштары				
29	Функциянын туундусунун аныктамасы.Туундуну эсептөө эрежелери	1	26.12.		
30	Мисалдар иштөө	1	27.12.		
31	Текшерүү иши №4	1			
32	Каталар үстүндө иштөө	1			
	III-чөйрөк	20 саат			
33	Татаал функция жана анын туундусу	1			
34	Тригонометриялык функциялардын туундулары	1			
35- 36	Мисалдар иштөө	2			
37	Туундунун механикалык жана геометриялык мааниси	1			
38	Жаныманын теңдемеси	1			
39	Жогорку тартиптеги туундулар жөнүндө түшүнүк	1			
40- 41	Туундуну функциянын монотондуулугун изилдөөгө колдонуу	2			

42- 43	Туундуну функциянын экстремумдарын табууга колдонуу	2			
44	Текшерүү иши № 5	1			
45- 46	Функциянын эң чоң жана эң кичине маанилери	2			
47- 48	Функцияны изилдөө жана анын графигин тузүү	2			
49	Туундунун физикада жана техникада колдонулушу	1			
50	Мисалдар иштөө	1			
51	Текшерүү иши №6	1			
52	Каталар үстүндө иштөө	1			
	IV – чейрек	16 саат			
	IVгл.Ыктымалдыктар теориясы жана математикалык статистиканын элементтери				
53	Ыктымалдыктардын теориясынын пайда болушу.Окуялар жана алардын түрлөрү.	1			
54	Ыктымалдыктын аныктамалары	1			
55- 56	Комбинаториканын формулалары	2			
57	Ньютондун биному	1			
58	Дискреттик кокус чоңдуктар жана алардын сандык мүнөздөөчүлөрү	1			
59	Математикалык күтүү жана анын касиеттери	1			
60	Дисперсия жана анын касиеттери	1			
61	Мисалдар иштөө	1			
62	Текшерүү иши № 7	1			
63	Биномдук бөлүштүрүү	1			
64	Статистикалык маанилерди тандоо жана вариациялык катар	1			
65- 66	Вариациялык катардын орточо арифметикалык мааниси жана дисперсиясы	2			
67	Текшерүү иш №8	1			
68	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 68 саат.				

Алгебра 10-класс
(мектеп компоненти жумасына 1 сааттан)

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	1-чейрек	8 саат			
	1-тема.Натуралдык сандар				
1.	Так жана жуп сандар. Жөнөкөй жана курама сандар	1	07.09.	07.09.	
2.	Удаалаш сандар. Арифметикалык орто сан.	1	14.09.	14.09.	
	2-тема.Көптүк				
3.	Көптүк.Көптүктөр менен амалдар	1	21.09.	21.09.	
4.	Көптүктун элементтеринин саны боюнча формулалар. Сан көптүктөрү.	1	28.09.	28.09.	
	3-тема.Бүтүн сандар				
5.	Бүтүн сандар менен амалдар	1	05.10.	05.10.	
6.	Бүтүн сандарды салыштыруу	1	12.10.	12.10.	
	4-тема.Салыштыруу ыкмалары				
7-8	Сан барабарсыздыктарынын касиеттери. Салыштырууда жоюштуруу жана кыскартуу ыкмасы	2	19.10. 26.10.	19.10. 26.10.	
	2-чейрек		8 саат		
	5-тема.Бөлүнүүчүлүк.				
9.	Калдыгы менен бөлүнүүчүлүк. Бөлүнүүчүлүк белгилери.	1	09.11.		
10.	ЭЧЖБ,ЭКЖБ	1	16.11.		
	6-тема.Жөнөкөй бөлчөктөр				
11.	Жөнөкөй бөлчөктөрдүн мааниси жана түрлөрү. Жөнөкөй бөлчөктөрдү айландыруу жана кыскартуу	1	23.11.		
12.	Жөнөкөй бөлчөктөрдү салыштыруу жана амалдар	1	30.11.		
	7-тема.Ондук бөлчөктөр				
13.	Тегеректөө.Айландыруу(ондук бөлчөк-жөнөкөй бөлчөк) Ондук бөлчөктөрдү салыштыруу	1	7.12		

14.	Ондук бөлчөктөр менен амалдар	1	14.12		
	8-тема.Өзгөрмөлүү туюнтмалар				
15.	Туюнтмаларды жөнөкөйлөтүү. Туюнтмалардын маанисин табуу	1	21.12.		
	9-тема.Бир өзгөрмөлүү сызыктуу теңдемелер				
16.	Сызыктуу теңдемелерди чыгаруу жолдору. Сызыктуу теңдемеге келтирилүүчү теңдеме	1	28.12.		
	3-чейрек	10 саат			
	10-тема.Сызыктуу барабарсыздыктар				
17.	Барабарсыздыктардын белгилери. Сызыктуу барабарсыздыктарды чыгаруу.	1			
	11-тема.Эки өзгөрмөлүү сызыктуу теңдемелер системасы				
18.	Кошуу жолу.Ордуна коюу жолу	1			
	12-тема.Арифметикалык,жаш курак жана стандарттуу эмес(логикалык) маселелер				
19.	Арифметикалык маселелер. Жаш курак маселелери.	1			
20-21.	Стандарттуу эмес маселелер	2			
	13-тема.Катыш жана пропорция				
22.	Катыш жана пропорция	1			
23.	Түз жана тескери пропорциялаш чоңдуктар	1			
	14-тема.Пайыз				
24.	Айландыруу:пайыз-бөлчөк. Сандын пайызын жана бөлчөгүн табуу	1			
25-26.	Санды пайызга чоңойтуу жана азайтуу.	2			

	4-чейрек.	8 саат			
	15-тема.Комбинаторика				
27.	Факториал.Орундаштыруу.Орун алмаштыруу.	1			
28.	Топтоштуруу	1			
29-30.	Комбинация тандоодо кошуу,көбөйтүү эрежелери.	2			
	16-тема.Ыктымалдуулук				
31-32.	Окуянын түрлөрү. Ыктымалдуулук аныктамасы жана формулалары	2			
33.	Геометриялык ыктымалдуулук	1			
	17-тема.Статистиканын элементтери				
34.	Мода.Медиана.Арыш(кулач)	1			
	Бардыгы: 34 саат				

**11-класс. Алгебра жана анализдин башталышы (жылына 3 сааттан,
бардыгы 102 саат)**

Авторлор: М. Иманалиев, А.Асанов, К.Жусупов, С.Искандаров.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	I – чейрек	24 саат			
	1 бөлүм. Баштапкы функция жана интеграл				
1-2	Баштапкы функция	2	05-06.09.	05-06.09.	
3-4	Баштапкы функциянын негизги касиеттери жана аныкталбаган интеграл	2	07.09. 12.09.	07.09. 12.09.	
5-7	Аныкталбаган интегралды табуунун эрежелери	3	13.09, 19.09 14.09,	13.09, 19.09. 14.09,	
8	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	20.09	20.09.	
9	Текшерүү иши №1	1	21.09.	21.09.	
10	Каталар үстүндө иштөө	1	26.09.	26.09.	
	Аныкталган интеграл				
11-13	Аныкталган интеграл, аныктамасы, касиеттери	3	27, 28.09. 03.10.	27, 28.09. 03.10.	
14-16	Жогорку предели өзгөрүлмө интеграл жана Ньютон-Лейбництин формуласы	3	04.10. 5.10. 10.10.	04.10. 5.10. 10.10.	
17-18	Аныкталган интегралдын колдонулушу	2	11.10. 12.10.	11.10. 12.10.	
19	Тесттик иштер	1	17.10.	17.10.	
	Көрсөткүчтүү жана логарифмалык функциялар.				
20-21	Көрсөткүчтүү функция түшүнүгү, касиеттери, графиги	2	18.10 19.10	18.10. 19.10.	
22	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	24.10.	24.10.	
23	Текшерүү иши №2	1	25.10.	25.10.	
24	Каталар үстүндө иштөө	1	26.10.	26.10.	
	II – чейрек	24 саат			
25-27	Көрсөткүчтүү тендемелерди чыгаруу	3	9.11. 14,15.11.		
28-30	Көрсөткүчтүү барабарсыздыктарды чыгаруу	3	16.11. 21,22.11.		
31	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	23.11.		
32	Текшерүү иши №3	1	28.11.		

33-34	Сандын логарифмасы	2	29.11. 30.11.		
35-37	Логарифманын негизги касиеттери	3	5.12. 6.12, 7.12.		
38-40	Ондук жана натуралдык логарифмалар	3	12.12, 13.12, 14.12		
41	Тесттик иштер	1	19.12		
42-44	Логарифмалык функция анын касиеттери жана графиги	3	20.12 21.12, 26.12		
45-46	Тескери функция жөнүндө түшүнүк	2	27.12 28.12.		
47	Текшерүү иш №4	1			
48	Каталар үстүндө иштөө	1			
	III – чейрек	30 саат			
	Логарифмалык теңдемелер жана барабарсыздыктар				
49-51	Логарифмалык теңдемелер	3			
52-54	Логарифмалык барабарсыздыктар	3			
55	Текшерүү иш №5	1			
	Көрсөткүчтүү жана логарифмалык функциялардын туундулары				
56-58	Көрсөткүчтүү функциянын туундусу	3			
59-61	Логарифмалык функциянын туундусу	3			
62-63	Тесттик иштер жана анализ	2			
64-66	Кайталоого суроолор жана маселелер	3			
67	Текшерүү иш №6	1			
68	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Даражалуу функция жана анын туундусу				
69-71	Даражалуу функция	3			
72-73	Дифференциалдык теңдемелер жөнүндө түшүнүк	2			
74-76	Кайталоого суроолор жана маселелер	3			
77	Текшерүү иши №7	1			
78	Каталар үстүндө иштөө	1			

	IV – чейрек	24 саат			
79- 81	Теңдемелерди жана барабарсыздыктарды классификациялоо	3			
82- 84	Иррационалдык теңдемелер. Алардын түрлөрү жана чыгаруу методдору	3			
85- 87	Иррационалдык барабарсыздыктар жана чыгаруу методдору	3			
88- 90	Модулду камтыган теңдемелерди жана барабарсыздыктарды чыгаруу	3			
91	Текшерүү иши №8	1			
92- 94	Алгебралык теңдемелердин системаларын чыгаруу методдору	3			
95- 97	Алгебралык барабарсыздыктардын системаларын чыгаруу	3			
98- 100	Теңдемелер, барабарсыздыктар жана системалардын тең күчтүүлүгү	3			
101	Текшерүү иши №9	1			
102	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 102 саат.				

Геометрия 7-класс (жылына 1 сааттан, бардыгы 34 саат) .

Авторлору : Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
I – чейрек		8 саат			
1	Чекит, түз сызык, тегиздик Кесинди, шоола бурч.	1	2.09.	2.09.	
2	Геометриялык фигуралар. Фигуралардын барабардыгы.	1	9.09.	9.09.	
3	Кесиндилерди өлчөө	1	16.09.	16.09.	
4	Бурчтун биссектрисасы. Бурчтун биссектрисасын түзүү, кесиндини тең экиге бөлүү.	1	23.09.	23.09.	
5-6	Жандаш жана вертикалдык бурчтар, алардын касиеттери.	2	30.09. 7.10.	30.09. 7.10.	
7	Текшерүү иши №1	1	27.10	27.10.	
8	Каталар үстүндө иштөө	1	28.10.	28.10.	
II – чейрек		8 саат			
9	Параллель түз сызыктардын аныкталышы	1	14.10.	14.10.	
10	Түз сызыктардын параллелдигинин белгилери.	1	11.11.		
11	Көнүгүүлөр иштөө	1	18.11.		
12	Перпендикулярдуу түз сызыктар,	1	25.11.		
13-14	Көнүгүүлөр иштөө	2	2.12, 9.12		
15	Текшерүү иши №2	1	16.12.		
16	Каталар үстүндө иштөө	1	23.12.		
III – чейрек		10 саат			
17	Үч бурчтуктар жана алардын түрлөрү. Үч бурчтуктун ички бурчтарынын суммасы	1	30.12.		
18	Тең капталдуу үч бурчтуктун касиеттери.	1			
19-20	Тик бурчтуу үч бурчтуктар	2			
21-22	Үч бурчтуктардын барабардык белгилери.	2			
23	Айланага ичтен сызылган бурчтар	1			
24	Түз сызык менен айлананын жана эки айлананын өз ара жайланышы	1			
25	Текшерүү иш №3	1			
26	Каталар үстүндө иштөө	1			
IV – чейрек		8 саат			
27	Геометриялык түзүүлөр жөнүндө түшүнүк. Куралдар	1			
28	Түзүүгө берилген жөнөкөй маселелер	1			
29	Түзүүгө берилген маселелерди чыгаруунун этаптары	1			
30	Айланага жаныма түз сызык	1			
31	Айланага ичтен сызылган бурчтар. Түз сызык менен айлананын жана эки айлананын өз ара жайланышы	1			
32	Үч бурчтукка ичтен (сырттан) сызылган айланалар	1			
33	Текшерүү иш №4	1			
34	Каталар үстүндө иштөө	1			
Жалпы 34 саат					

Геометрия 8-класс (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат) .
Авторлору : Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
I-чейрек		16 саат			
1	Кайталоо	1	2.09.	2.09.	
2	Төрт бурчтуктар жөнүндө түшүнүк	1	8.09.	8.09.	
3-4	Параллелограмм жана касиеттери	2	15, 16.09	15, 16.09.	
5-6	Тик бурчтук, ромб, квадрат.	2	22, 23.09.	22, 23.09.	
7-8	Фалестин теоремасы	2	29, 30.09.	29, 30.09	
9	Текшерүү иши №1	1	6.10.	6.10.	
10-11	Трапеция	2	7.10. 13.10.	7.10. 13.10	
12-13	Үч бурчтуктун жана трапециянын орто сызыктары.	2	14.10. 20.10.	14.10 20.10	
14	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	21.10.	21.10	
15	Текшерүү иш №2	1	27.10.	27.10	
16	Каталар үстүндө иштөө	1	28.10.	28.10.	
II- чейрек		16 саат			
17-18	Тик бурчтуу үч бурчтуктун жактарынын арасындагы катнаштар	2	9.11. 11.11.		
19-20	Пифагордун теоремасы	2	16.11. 18.11.		
21-22	Негизги тригонометриялык теңдештиктер	2	23.11. 25.11.		
23	Текшерүү иши №3	1	30.11.		
24	Айрым бурчтар үчүн триго-лык функциялардын маанилери	1	2.12.		
25-27	Тригон-лык функциялардын маанилерин табл.колдонуп чыгаруу	3	7.12, 9.12, 14.12		
28-30	Тик бурчтуу үч бурчтуктарды чыгаруу.	3	16.12, 21.12, 23.12		
31	Текшерүү иш №4	1	28.12.		
32	Каталар үстүндө иштөө	1	30.12.		
III- чейрек		20 саат			
33	Томпок көп бурчтуктар	1			
34-35	Томпок көп бурчтуктардын ички бурчтарынын суммасы.	2			
36	Туура көп бурчтуктар	1			

37- 38	Айланага ичтен жана сырттан сызылган көп бурчтуктар.	2			
39- 40	Айлананын узундугу	2			
41	Бурчтун радиандык чени	1			
42	Текшерүү иш №5	1			
43	Жөнөкөй фигуралардын аянттары	1			
44- 45	Көп бурчтуктун аянты	2			
46- 47	Тик бурчтуктун аянты	2			
48- 49	Параллелограммдын аянты	2			
50	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1			
51	Текшерүү иш №6	1			
52	Каталар үстүндө иштөө	1			
	IV-чейрек	16 саат			
53- 54	Үч бурчтуктун аянты	2			
55- 57	Трапециянын аянты	3			
58	Текшерүү иш №7	1			
59	Каталар үстүндө иштөө	1			
60- 62	Айланага ичтен жана сырттан (ичтен) сызылган көп бурчтуктардын аянттары	3			
63- 64	Тегеректин жана анын бөлүктөрүнүн аянттары	2			
65- 66	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2			
67	Текшерүү иш №8	1			
68	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 68 саат				

Геометрия 9-класс (жылына 1 сааттан, бардыгы 34 саат)
Авторлору: Бекбоев И.Б. Борубаев А.А Айылчиев А.А

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	1-чейрек	8 саат			
1	Тегиздиктеги координаталар системасы	1	8.09.	8.09.	
2	Эки чекиттин аралыгы	1	15.09.	15.09.	
3	Айлананын жана түз сызыктын теңдемеси	1	22.09.	22.09.	
4	Векторлор. Векторлор менен аткарылуучу амалдар	1	29.09	29.09.	
5	Кең бурчтун тригонометриялык функциялары	1	6.10.	6.10.	
6	Эки вектордун скалярдык көбөйтүндүсү	1	13.10.	13.10.	
7	Текшерүү иш №1	1	20.10	20.10.	
8	Каталар үстүндө иштөө	1	27.10.	27.10.	
	I I– чейрек	8саат			
9-10	Косинустар жана синустар теоремасы	2	10.11. 17.11		
11-12	Үч бурчтуктарды чыгаруу	2	24.11.1,12		
13	Координаталар методунун жана векторлордун колдонулушу	1	8.12		
14	Жылдыруу. Гомотетия. Окшош өзгөртүүлөр	1	15.12.		
15	Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери	1	22.12		
16	Текшерүү иши №2	1	29.12		
	III – чейрек	10 саат			
17	Кайчылаш түз сызыктар. Айлануу телолору (цилиндр, конус, сфера ж/а шар)	1			
18	Көп грандыктар жөнүндө түшүнүк. Призма, пирамида, кесилген пирамида	1			
19-20	Көнүгүү иштөө	2			
21-22	Мейкиндиктеги чекиттин координаталары	2			
23-24	Кесиндинин ортосунун координаталары	2			

25	Текшерүү иши №3	1				
26	Каталар үстүндө иштөө	1				
	IV – чейрек	8 саат				
27	Бурч жана анын радиандык чени	1				
28-29	Мейкиндиктеги телолордун беттеринин аянттары жөнүндө маалыматтар	2				
30-31	Мейкиндиктеги телолордун көлөмдөрү жөнүндө маалыматтар	2				
32	Кайталоо, көнүгүүлөр иштөө	1				
33	Текшерүү иш №4	1				
34	Каталар үстүндө иштөө	1				
	Жалпы: 68 саат					

Геометрия 10-класс (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат) .
Авторлору: Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	I – чейрек	16 саат			
1-2	Кайталоо	2	05, 08-09	05, 08, 09	
3	Стереометриянын негизги түшүнүктөрү жана аксиомалары	1	12.09	12.09	
4-5	Параллель жана кайчылаш түз сызыктар	2	15.09. 19.09.	15.09. 19.09.	
6	Текшерүү иши №1	1	22.09	22.09.	
7-9	Түз сызык менен тегиздиктин параллелдүүлүгү	3	26.09 29.09. 3.10	26.09. 29.09. 3.10.	
10-12	Параллель тегиздиктер	3	06, 10, 13.10.	06, 10, 13.10	
13-14	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2	17.10. 20.10.	17.10. 20.10.	
15	Текшерүү иши №2	1	24.10.	24.10.	
16	Каталар үстүндө иштөө	1	27.10.	27.10.	
	II – чейрек	16 саат			
17-19	Эки түз сызыктын арасындагы бурч. Перпендикулярдуу түз сызыктар	3	11.11 14.11 18.11		
20-23	Түз сызык менен тегиздиктин перпендикулярдуулугу	4	21, 25.11 28.11, 2.12		
24	Текшерүү иши №3	1	5.12		
25-27	Тегиздикке перпендикуляр жана жантык. Чекиттен тегиздикке чейинки аралык	3	9.12 12.12 16.12		
28-30	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	3	19.12 23.12 26.12		
31	Текшерүү иши №4	1	30.12		
32	Каталар үстүндө иштөө	1			
	III – чейрек	20 саат			
33	Кайталоо	1			
34-35	Параллель эки тегиздиктин жана кайчылаш түз сызыктардын арасындагы аралыктар	2			

36-37	Түз сызык менен тегиздиктин арасындагы бурч.	2			
38-39	Перпендикулярдуу тегиздиктер	2			
40-41	Көнүгүү иштөө	2			
42	Текшерүү иши №5	1			
43-45	Параллель проекция	3			
46	Көнүгүү иштөө	1			
47-48	Мейкиндиктеги координаталар системасы жана векторлор	2			
49-50	Көнүгүү иштөө	2			
51	Текшерүү иши №6	1			
52	Каталар үстүндө иштөө	1			
	IV – чейрек	16 саат			
53-54	Кайталоо	2			
55-57	Окшош өзгөртүүлөр. Фигуралардын окшоштугу	3			
58-60	Мейкиндиктеги фигуралардын тегиздиктеги сүрөттөлүштөрү	3			
61-62	Көнүгүү иштөө	2			
63	Текшерүү иши №7	1			
64-66	Кайталоо үчүн көнүгүү иштөө	3			
67	Текшерүү иш №8	1			
68	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 68 саат.				

Геометрия II-класс (жылына I сааттан, бардыгы 34 саат) .
Авторлор: Бекбоев И.Б. Борубаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Мөөнөтү		Эскертүү
			өтүлүүчү	өтүлгөн	
	I – чейрек	8 саат			
1	Эки грандуу бурч .Көп грандуу бурчтар	1	08.09.	08.09.	
2	Призма.Призманын бетинин аянты	1	15.09.	15.09.	
3	Параллелепипед.Параллелепипеддин бетинин аянты	1	22.09.	22.09.	
4	Пирамида,кесилген пирамида	1	29.09.	29.09.	
5-6	Пирамидалардын беттеринин аянттары	2	06.10. 13.10.	06.10. 13.10.	
7	Туура көп грандыктар, түрлөрү, беттеринин аянттары	1	20.10.	20.10.	
8	Текшерүү иш №1	1	27.10.	27.10.	
	II – чейрек	8 саат			
9	Айлануу телолор жөнүндө түшүнүк	1	10.11.		
10-11	Цилиндр.Цилиндрдин бетинин аянты	2	17.11. 24.11.		
12	Конус. Кесилген конус	1	01.12.		
13	Шар жана сфера.Шардын бетинин аянты	1	8.12.		
14	Айлануу телолору менен көп грандыктардын айкалышы	1	15.12.		
15	Текшерүү иш №2	1	22.12.		
16	Каталар үстүндө иштөө	1	29.12.		
	III – чейрек	10 саат			
17	Телолордун көлөмү . Параллелепипеддин көлөмү	1			
18-19	Пирамиданын көлөмү	2			
20-21	Призманын көлөмү	2			
22-23	Цилиндрдин көлөмү	2			
24	Кайталоо,көнүгүүлөр иштөө	1			
25	Текшерүү иши №3	1			
26	Каталар үстүндө иштөө	1			

	IV – чейрек	8 саат			
27- 28	Кесилген пирамиданын көлөмү	2			
29- 30	Конустун, кесилген конустун көлөмдөрү	2			
31- 32	Шардын, анын бөлүктөрүнүн көлөмдөрү	2			
33	Текшерүү иш №4	1			
34	Каталар үстүндө иштөө	1			
	Жалпы: 34 саат.				