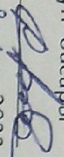


«Макулдашылды»:

Окуу-тарбия иштери боюнча
директорунун орун басары
Дыйканбаев Э. 
« 1 » сентябрь 2022-жыл

Качибекова Абдураза атлындагы орто мектебинин

Директору  Исламов К.А.
« 1 » сентябрь 2022-жыл



КАЛЕНДАРЛЫК-ТЕМАТИКАЛЫК ПЛАН

2022-2023-окуу жылы

Математика мугалими: Курпукова А.К.

Математика 5-клас
 (Жумасына 5 сааттан, жыл бою 170 саат)
Авторлор: И.Бекбоев, А.Абдиев, А.Дивичиев, Н.Ибраев, А.Касымов.

№	Өтүлүүчү темалар:	Саатты	План боюнча көрсөтүлгөн убактысы	Өтүлө турган убактысы	Жабдылышы	Үй тапшырма
I чейрек						
1	Натуралдык сандар. Натуралдык сандардын окулушу жана жазылышы	1	2.09	2.09	Көрсөтмө курал, карточка.	§ 1 № 4
2	Көнүгүү иштөө	1	5	5	Окуу китеби	№ 14
3	Көнүгүү иштөө	1	6	6	Фигура, чийме, сызгыч.	№ 20
4	Көнүгүү иштөө	1	4	4	Фигура, чийме, сызгыч.	№ 23
5	Көнүгүү иштөө	1	8	8	Көрсөтмө курал, тесттик	№ 28
6	Маселе түшүнүгү. Түрлөттөлмөлөр.	1	9	9	Тесттик тапшырмалар.	§ 12
7	Маселе түшүнүгү	1	12	12	Тесттик тапшырмалар	№ 33
8	Маселе түшүнүгү	1	13	13	Тесттик тапшырмалар.	№ 42
9	Маселе түшүнүгү	1	14	14	Көрсөтмө курал, карточка.	№ 48
10	Маселе түшүнүгү	1	15	15	Усулдук колдонмо	№ 56
11	Маселе түшүнүгү	1	16	16	Фигура, чийме, сызгыч.	№ 67
12	Маселе түшүнүгү	1	19	19	Көрсөтмө курал, карточка.	№ 80
13	Текшерүү иш №1	1	20	20	Усулдук колдонмо	каб. тапшырм.

14	Натуралдык сандарды кошу жана кемитүү	1	21	21	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 1.3 №5
15	Көңүтүү иштөө	1	22	22	Көрсөтмө курал, карточка.	№ = 88
16	Көңүтүү иштөө	1	23	23	Усулдук колдонмо	№: 84
17	Көңүтүү иштөө	1	26	26	Фигура, чийме, сызгыч.	№ 84
18	Көңүтүү иштөө	1	24	24		№ 97
19	Көңүтүү иштөө	1	28	28	Дил. мат.	№. 94 102
20	Натуралдык сандарды көбөйтүү жана бөлүү	1	29	29		№115 §14
21	Көңүтүү иштөө	1	30	30	Фигура, чийме, циркуль	0 120
22	Көңүтүү иштөө	1	3.10	3.10		№ 125
23	Көңүтүү иштөө	1	4	4	Фигура, чийме, циркуль	№ 129
24	Көңүтүү иштөө	1	5	5		№ 134
26	Көңүтүү иштөө	1	6	6	Фигура, чийме, циркуль	№ 139
27	Көңүтүү иштөө	1	4	4		№143, 109
28	Тендеме түзүү аркылуу маселе чыгаруу	1	10	10	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	§ 1.5 №154
29	Маселе иштөө	1	11	11		№- 161
28	Маселе иштөө	1	12	12	Фигура, чийме, циркуль	№ 167
30	Маселе иштөө	1	13	13		№1-19
31	Маселе иштөө	1	14	14		№ 19-33
32	Маселе иштөө	1	14	14	Фигура, чийме, циркуль	№ 30-46
33	Маселе иштөө	1	18	18	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	№ 47-67

34	Өз алдынча иш	1		19	19	Тесттик тапшырмалар	кайталоо
35	Текшерүү иш №2	1	20	20	Дид. мат.	кайталоо	
36	Текшерүү ишке анализ	1	21	21	Тесттик тапшырмалар.	кайталоо	
37	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр <i>Селлектик мектепүү үстү</i>	1	24, 25, 26 27, 28	24, 25, 26 27, 28	Көрсөтмө курал, карточка.	И, И	
II чейрек							
38	Бөлүнүүчүлүк жөнүндө түшүнүк	1	9, 11	9, 11	Усулдук колдонмо		
39	Көнүгүү иштөө	1	10	10	Дид. мат.	И 174	
40	Көнүгүү иштөө	1	11	11	Тесттик тапшырмалар	И=18+	
41	Көнүгүү иштөө	1	14	14	Дид. мат.	И+88	
42	Көнүгүү иштөө	1	15	15	Тесттик тапшырмалар.	195	
43	Көнүгүү иштөө	1	16	16	Көрсөтмө курал, карточка.	202	
44	Көнүгүү иштөө	1	17	17	Көрсөтмө курал, карточка.	209	
45	Сандардын жашы бөлүнүүлөрү жана жашы бөлүнүүлөрү	1	18	18	Фигура, чийме, сызгыч.	218	
46	Көнүгүү иштөө	1	21	21	Фигура, чийме, сызгыч.	221	
47	Көнүгүү иштөө	1	22	22	Фигура, чийме, сызгыч.	225	
48	Көнүгүү иштөө	1	23	23	Фигура, чийме, сызгыч.	229	
49	Көнүгүү иштөө	1	24	24	Фигура, чийме, сызгыч.	233	
50	Көнүгүү иштөө	1	25	25	Фигура, чийме, сызгыч.	237	
51	Текшерүү иш №3	1	28	28	Фигура, чийме, сызгыч.	242	
52	Бөлүнүүчүлүккө карата маселелер	1	29	29		§ 23 245	

53	Маселе чыгаруу	1	30		30	Дил. мат.	№ 247
54	Маселе чыгаруу	1	1.12		1.12	фигура, чийме, циркуль	№ 249
55	Маселе чыгаруу	1	2		2	фигура, чийме, циркуль	№ 252
56	Маселе чыгаруу	1	5		5	фигура, чийме, циркуль	№ 255
57	Өз билгининди текшер	1	6		6	фигура, чийме, циркуль	кайталоо
58	Тест	1	7		7		кайталоо
59	Тегиздик, түз сызык, шоола. Кесиндинин узундугу.	1	8		8	Дил. мат.	§ 3.1 № 259
60	Көнүгүү иштөө	1	9		9	Усулдук колдонмо.	№ 265
61	Көнүгүү иштөө	1	12		12	тесттик тапшырмалар.	№ = 275
62	Көнүгүү иштөө	1	13		13	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	№ = 290
63	Көнүгүү иштөө	1	14		14	Көрсөтмө курал, карточка.	№ = 307
64	Өз алдынча иштөө	1	15		15	Дил. мат.	кайталоо
65	Координаталык шоола. Шкалалар.	1	16		16		§ 3.1 312
66	Көнүгүү иштөө	1	19		19	Көрсөтмө курал, карточка.	№ = 318
67	Көнүгүү иштөө	1	20		20	Көрсөтмө курал, карточка.	№ = 323
68	Көнүгүү иштөө	1	21		21	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	№ = 329
69	Көнүгүү иштөө	1	22		22	Дил. мат.	№ = 335
70	Текшерүү иш №4	1	23		23		кайталоо
71	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	26		26	Көрсөтмө курал	кайталоо

III чөйрөк

72	Аянттар жана көлөмдөр.	1	24	26	Дид.мат.	§ 33 №357
73	Көнүгүү иштөө	1				
74	Көнүгүү иштөө	1	28	34	Көрсөтмө курал	№ 364
75	Көнүгүү иштөө	1	29	18	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	№ 379
76	Көнүгүү иштөө <i>Текшерүү иш</i>	1	30		Дид. мат.	кайталоо
77	Өз билиминди текшер	1		<i>21</i>		
78	Жөнөкөй бөлчөктөр, алардын окулушу, жазылышы.	1	17	16		§ 4, 1
79	Көнүгүү иштөө	1	12	17	Көрсөтмө курал	№ 387
80	Көнүгүү иштөө	1			Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	§ 4.1 №387 №394
81	Көнүгүү иштөө	1	13	18	Көрсөтмө курал, карточка.	№ 404
82	Көнүгүү иштөө	1	16	19		№ 405
83	Текшерүү иш №5	1		20	Дид. мат.	кайталоо
84	Дурус жана буруш бөлчөктөр	1	17	23		
85	Көнүгүү иштөө	1	18	24	Көрсөтмө курал, карточка.	§ 4.2 №420
86	Көнүгүү иштөө	1	19	25	Тесттик тапшырмалар.	№ 425
87	Көнүгүү иштөө	1	20	26	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.	№ 430
88	Көнүгүү иштөө	1	23	27	Тесттик тапшырмалар.	№ 444
89	Бөлчөктүн негизги касиеттери. Бөлчөктөрдү кыскартуу.	1	24	30		§ 4.3 №448
90	Көнүгүү иштөө	1	25	31	Дид.мат.	№ 452
91	Көнүгүү иштөө	1	26	1	Усулдук колдонмо..	№ 457

92	Көнүтүү иштөө	1		24	2, 02	Тесттик тапшырмалар.	N 458
93	Көнүтүү иштөө	1		30	3, 02	Усулдук колдонмо..	N 462
94	Көнүтүү иштөө	1		31		Тесттик тапшырмалар.	N 464
95	Текшерүү иш №6	1		1		Дид.мат.	кабгалаво
96	Тест	1		2	6.. 02	Усулдук колдонмо	кабгалаво
97	Бөлчөктөрдү салыштыруу. Бөлчөктөрдү бирдей бөлүмгө келтирүү	1		3	7		§ 44 468
98	Көнүтүү иштөө	1		6	8	Дид.мат.	N 421
99	Көнүтүү иштөө	1		4	9		N=425
100	Көнүтүү иштөө	1		8	10	Көрсөтмө курал	N 428
101	Көнүтүү иштөө	1		9	13	Тесттик тапшырмалар.	N 482
102	Көнүтүү иштөө	1		10	14		N 491
103	Көнүтүү иштөө	1		13	15	Дид.мат.	N 500
104	Өз алдынча иштөө	1		14	16		кабгалаво 1-16
105	Өз билиминди текшер	1		15		Көрсөтмө курал. тесттик тапшырмалар.	17 - 38.
106	Бөлүмдөрү бирдей болгон бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү	1		16	20	Тесттик тапшырмалар	§ 51 N 500
107	Көнүтүү иштөө	1		20	21	Дид.мат.	N 508
108	Көнүтүү иштөө	1		21	22	Тесттик тапшырмалар.	N 512
109	Көнүтүү иштөө	1		22	24	Көрсөтмө курал, карточка.	N 514
110	Көнүтүү иштөө	1		23	24	Усулдук колдонмо	N 518
111	Бөлүмдөрү ар түрдүү болгон бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү	1		24	28		§ 52 520

112	Көнүтүү иштөө	1	24	1	Дил.мат.	N 524
113	Көнүтүү иштөө	1	28	2	Тесттик	N 526
114	Көнүтүү иштөө	1	1.03	3	тапшырмалар.	N 528
115	Көнүтүү иштөө	1	2	6	Көрсөтмө курал, карточка.	N 532
116	Көнүтүү иштөө	1	3	4	Өз алдынча иштөө	N 535
117	Көнүтүү иштөө	1	6	9	Тесттик тапшырмалар.	N 538
118	Текшерүү иш №7	1		10		
119	Текшерүү ишке анализ	1			Дил.мат.	
120	Өз алдынча иштөө	1			Усулдук колдонмо.	
IV чейрек						
121	Бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүүгө карага маселелер	1	4	13	Көрсөтмө курал.	§ 5.3 543
122	Маселе иштөө	1	8	14	Тесттик тапшырмалар.	N=548
123	Маселе иштөө	1	9	15	Дил.мат.	N 553
124	Маселе иштөө	1	10	16	Дил.мат.	N=558
125	Маселе иштөө	1	13		Дил.мат.	N 563
126	Маселе иштөө	1	14	47	Тесттик тапшырмалар.	N=570
127	Бөлчөктөрдү көбөйтүү	1	15	20	Көрсөтмө курал, карточка.	§ 4.1 N 573
128	Көнүтүү иштөө	1	16		Өз алдынча иштөө	N=577
129	Көнүтүү иштөө	1	12		Тесттик тапшырмалар.	кабгалео
130	Көнүтүү иштөө	1	30		Көрсөтмө курал	N 586
131	Көнүтүү иштөө	1	31		Тесттик тапшырмалар.	N 595

IV чейрек

132	Бөлчөктөрдү бөлүү	1		3		
133	Көнүгүү иштөө	1		4	Дил. мат.	
134	Көнүгүү иштөө	1		5		
135	Көнүгүү иштөө	1		6	Корсетмө курал, тесттик	
136	Көнүгүү иштөө	1		7	тапшырмалар. Тесттик	
137	Көнүгүү иштөө	1		10	тапшырмалар Дил. мат.	
138	Текшерүү иш №8	1		11	Тесттик	
139	Бөлчөктөрдү көбөйтүүгө жана бөлүүгө карата маселелер	1		12	тапшырмалар. Корсетмө курал, карточка.	
140	Көнүгүү иштөө	1		13	Усулдук колдонмо	
141	Көнүгүү иштөө	1		14		
142	Көнүгүү иштөө	1		17	Дил. мат.	
143	Көнүгүү иштөө	1		18		
144	Көнүгүү иштөө	1		19	Тесттик	
145	Бөлчөктүү туюнтманын маанилерин эсептөө. Маселе чыгаруу	1		20	тапшырмалар. Корсетмө курал, карточка.	
146	Маселе чыгаруу	1		21	Өз алдынча иштөө	
147	Маселе чыгаруу	1		24	Тесттик тапшырмалар.	
148	Маселе чыгаруу	1		25		
149	Маселе чыгаруу	1		26	Дил. мат.	
150	Текшерүү иш №9	1		27	Усулдук колдонмо.	
151	Өз билиминди текшер	1		28		
152	Процент жөнүндө түшүнүк.	1		1	Корсетмө курал.	

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

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

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Өтүлүүчү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма
I – чейрек						
8 жума 24 саат						
1	Кайталоо	1	5.09	5.09		кайталоо кычу
1.Түйөнтмалар жана аларды өзгөртүүлөр .						
2	Сандуу түйөнтмалар.	1	8.09	8	Усулдук колдонмо,	§1 №38
3	Өзгөрмөлөрү бар түйөнтмалар	1	9.09	9	тесттик тапшырмалар.	§1.3 №61
4-5	Түйөнтмалардын маанилерин салыштыруу	2	12.09.13.09	12 13	Көрсөтмө курал	§2.4 №72
6-7	Сандар менен болгон амалдардын касиеттери.	2	14.09.19.09	14 19	Көрсөтмө курал, карточка.	§2.5,6 №104 №117
8	Теңдештиктер. Түйөнтмаларды теңдеш өзгөртүүлөр.	1	20.09	20	Дид. мат.	кайталоо
Түйөнтмаларды өзгөртүү						
9	Текшерүү иш №1	1	21.09	21	Көрсөтмө курал, карточка.	§3.7 №122
10-11	Теңдеме жанан анын тамырлары	2	26.09 27.09	26 27	Көрсөтмө курал, карточка.	§3.8 №142 №151
12-13	Бир өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдеме.	2	28.09 3.10	28 3.10	Көрсөтмө курал	§3.9 №162 №173
14	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу.	1	4.10	4.10	Дид.мат.	кайталоо
Функциялар.						
15-16	Текшерүү иш №2	2	5.10	5.10	Көрсөтмө курал	§4.10.11 №262 №273
17	Функция деген эмне? Формула боюнча функциянын маанилерин эсептөө	1	11.10	11	Көрсөтмө курал	§4.12 №284
18	Функциянын графиги	1	12.10	12	Дид.мат.	кайталоо
Сызыктуу функция						
19-20	Текшерүү иш №3	2	18.10. 19.10	18 19	Көрсөтмө курал	§4.13 №299 №304
21-22	Сызыктуу функция жана анын графиги. Түз пропорциялуулук	2	19.10 24.10	19 24	Көрсөтмө курал	§4.14 №329,328
23	Сызыктуу функциялардын өз ара жайланышы	1	25.10 26.10	25 26	Дид. мат.	кайталоо
II – чейрек 7 жума 21 саат						
Натуралдык көрсөткүчү бар даража.						
24-25	Натуралдык көрсөткүчү бар даражаны аныктоо.	2	9.11 10.11	9 11 14.11	Көрсөтмө курал	§5 №388 №401

Алгебра 7-класс (жылына 3 сааттан, бардыгы 102 саат)
 Авторлор: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Өтүлүүчү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма
	I – чейрек 8 жума 24 саат					
1	Кайталоо	1	5.09	5.09		<i>Калыбына келтирүү</i>
2	1. Туюнтмалар жана аларды өзгөртүүлөр. Сандуу туюнтмалар. Өзгөрмөлөрү бар туюнтмалар	1	6.09	6	Усулдук колдонмо.	§1 №38
3	Туюнтмалардын маанилерин салыштыруу	1	7.09	7	Тесттик тапшырмалар.	§1.3 №61
4-5	Сандар менен болгон амалдардын касиеттери. Теңдештиктер. Туюнтмаларды теңдеш өзгөртүүлөр.	2	18.09. 12.09 14.09. 19.09	12 13 14 19	Көрсөтмө курал Көрсөтмө курал, картонка.	§2.4 №38 §2.5, 6 №109 №417
6-7	Текшерүү иш №1	1	20.09	20	Дид. мат.	<i>Калыбына келтирүү</i>
8	Туюнтмаларды өзгөртүү					
9	Теңдеме жанан анын тамырлары	1	21.09	21	Көрсөтмө курал, картонка.	§37. №122
10-11	Бир өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдеме.	2	28.09 3.10	28 3.10	Көрсөтмө курал, картонка.	§3.8 №142 №151
12-13	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу.	2	4.10	4.10	Көрсөтмө курал	§39 №162 №173
14	Текшерүү иш №2	1	5.10	5	Дид. мат.	<i>Калыбына келтирүү</i>
15-16	Функциялар. Функция деген эмне? Формула боюнча функциянын маанилерин эсептөө	2	5.10	5	Көрсөтмө курал	§4.10/1 №262 №273
17	Функциянын графиги	1	11.10	11	Көрсөтмө курал	§4.12 №284
18	Текшерүү иш №3	1	18.10	18	Дид. мат.	<i>Калыбына келтирүү</i>
19-20	Сызыктуу функция Сызыктуу функция жана анын графиги. Түз пропорциялуулук	2	18.10. 18.10	19 18	Көрсөтмө курал	§4.13 №289
21-22	Сызыктуу функциялардын өз ара жайланышы	2	19.10 24.10	19 24	Көрсөтмө курал	§4.14 №329, 328
23	Текшерүү иш №4	1	25.10 25.10	25 26	Дид. мат.	<i>Калыбына келтирүү</i>
	II – чейрек 7 жума 21 саат					
24-25	Натуралдык көрсөткүчү бар даража. Натуралдык көрсөткүчү бар даражаны аныктоо.	2	9.11 10.11	9.11 14.11	Көрсөтмө курал	§6 №388 №401

26-28	Даражаларды көбөйтүү жана бөлүү	3	14, 15, 16	14, 15, 16	Көрсөтмө курал	§ 17 №17, 424, 431
29-31	Көбөйтүндүнү жана даражаны даражага көтөрүү.	3	21, 22, 23	21, 22, 23	Көрсөтмө курал, карточка.	§18 №446, 452
32	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	28	28		№462
33	Текшерүү иш №5	1	29	29	Дид. мат.	кабитамо
Бир мүчөлөр.						
34-35	Бир мүчө жана анын стандарттуу түрү.	2	30, 5, 12	30, 5	Көрсөтмө курал, карточка.	§7, 19 №466, 473
36-38	Бир мүчөлөрдү көбөйтүү. Бир мүчөнү даражага көтөрүү.	3	6, 7, 12	6, 4, 12	Тесттик тапшырмалар.	§20 №483, 491
39-40	$y=x^2$ жана $y=x^3$ функциялары жана алардын графиктери.	2	13, 14	13, 14	Көрсөтмө курал	§9, 21 №503 №371
41-42	Абсолюттук ката, салыштырмалуу ката	2	19, 20	19, 20	Тесттик тапшырмалар.	§ 8, 22, 23 №529 №549
43	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1, 1, 1	21, 26, 27	21, 26, 27		№565, №591, №600
44	Текшерүү иш №6	1	28	28	Дид. мат.	кабитамо
III – чейрек 10 жума 30 саат						
Көп мүчөлөрдүн суммасы жана айырмасы						
45	Көп мүчө жана анын стандарттуу түрү	1	13, 01	16, 01	Усулдук колдонмо.	§9, 24 №628
46-47	Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү	2	14, 15	17, 01 18, 01	Тесттик тапшырмалар.	§9, 25 №644, 653
48-49	Бир мүчөнү көп мүчөгө көбөйтүү	2	20, 21	23, 01 24, 01	Көрсөтмө курал	§10, 26 №680, 687
50-51	Жалпы көбөйтүүчүнү кашаанын сыртына чыгаруу	2	22, 27	25, 01 30, 01	Усулдук колдонмо	§10, 24 №714 №820
52	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	28	31, 01		№724
53	Текшерүү иш №7	1	1, 02	1, 02	Дид. мат.	кабитамо
Көп мүчөлөрдүн көбөйтүндүсү						
54-55	Көп мүчөнү көп мүчөгө көбөйтүү	2	6, 7	6, 7	Көрсөтмө курал	§11, 28 №734, 744
56-57	Топтоо жолу менен көп мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2	8, 13	8, 13	Тесттик тапшырмалар.	§11, 29 №758, 764
58	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	14	14		№769
59	Текшерүү иш №8.	1	15	15	Дид. мат.	кабитамо
Кыскача көбөйтүүнүн формулалары.						
60-61	Эки туюнтманын суммасын жана айырмасын квадратка көтөрүү	2	20, 21	20, 21	Көрсөтмө курал	§12, 31 №833, №884 №906 №906
62-63	Формулалардын жардамы менен көбөйтүүчүлөргө ажыратуу	2	22, 24	22, 24	Тесттик тапшырмалар	§12, 32 904 906
64	Текшерүү иш №9	1	28	28	Дид. мат.	кабитамо

65-66	Эки туюнтманын айырмасын алардын суммасына көбөйтүү	2	29, 3.08	4, 6	Тесттик тапшырмалар.	§133 №283 933
67-68	Квадраттардын айырмасын көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2	4, 5	7,	Көрсөтмө курал, картонка.	§19.34 №947, 953
69-71	Кубдардын суммасын жана айырмасын көбөйтүү-гө ажыратуу.	3	10, 11, 12		Усулдук колдонмо	§133т 965, 918, 920
72	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	14			№984
73	Текшерүү иш №10	1	18		Дид.мат.	кайталоо
74-75	IV – чейрек 9 жума 27 саат Бүтүн туюнтманы көп мүчөгө өзгөртүү	2	3, 4, 04		Тесттик тапшырмалар.	§14.36 №949-985
76-78	Көбөйтүүчүлөргө ажыратуу үчүн түрдүү жолдорду колдонуу.	3	5, 10		Көрсөтмө курал, картонка.	§14.37 999, 1007
79-80	Бүтүн туюнтмаларга өзгөртүүлөрдү колдонуу	2	11, 12		калыпандыруучу баалоо	§14.38 1015, 1024
81-83	Эки өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдеме жана анын графиги	3	14, 18, 19		Тесттик тапшырмалар.	§15.39 №1094, 1098 40 1106, 1117
84-86	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	3	24, 25, 26			№ - 1119
87	Текшерүү иш №11	1	1.05 май		Дид.мат.	кайталоо
88-90	Эки өзгөрмөсү бар сызыктуу теңдемелер системаларсы	3	2, 3, 8		Усулдук колдонмо,	§41 №1126, 11
91-93	Ордуна коюу жолу	3	9, 10, 15		Көрсөтмө курал.	§42 1151
94-95	Кошуу жолу	2	16, 17			
96-97	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу.	3	22, 23		Тесттик тапшырмалар.	
98	Текшерүү иш №12	1	24		Дид.мат.	
99-101	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	3			Дид.мат.	
102	Жылдык текшерүү иш №13	1			Дид.мат.	кайталоо
	Жалпы 102 саат 34 жума					

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

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	саат ы	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын тиби	Предметтик компетенция	Баалоонун түрү	Жабдылышы
	1 – чейрек 27 саат.						
1	Кайталоо 1 бөлүм. Башталкы функция жана интеграл	1	2	2.09	Билгичтиктерди калыптандыруу	калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.
2-3	Башталкы функция	2	7.8	7.8	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк. калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.
4-5	Башталкы функциянын негизги касиеттери жана аныкталбаган интеграл	2	9,14	9,14	Билимдерди жана билгичтиктерди калыптандыруу.	Көрсөтмөлүү-обrazдүүлүк. калыптандыруучу баалоо)	Өз алдынча иш тапшырмалар.
6-8	Аныкталбаган интегралды табуунун эрежелери	3	15/16,21	15/16,21	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык калыптандыруучу баалоо.	Көрсөтмө курал, карточка.
9-10	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2	22,23	22,23	Билимдерди бышыктоо.	Көрсөтмөлүү-обrazдүүлүк. калыптандыруучу баалоо	Жыйынтыктоочу баалоо
11	Текшерүү иши №1	1	28	28	Билимдерди бышыктоо.	Жыйынтыктоочу баалоо	Дид.мат
	Аныкталган интеграл						
12-14	Аныкталган интеграл, аныктамасы, касиеттери	3	29,30,5	29,30 5/10	ишмердүүлүктөр дүн жолдорун үйрөнүү	Аналитикалык-функционалдык калыптандыруучу баалоо)	Диктант (калыптандыруучу баалоо)
15-17	Жогорку предели өзгөрүлмө интеграл жана Ньютон-Лейбництин формуласы	3	6,7,12	6,7,12	Жаңы билимди өздөштүрүү	Көрсөтмөлүү-обrazдүүлүк. калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.
18-20	Аныкталган интегралдын колдонулушу	3	13,14,19	13,14,19	Жаңы билимди өздөштүрүү	Көрсөтмөлүү-обrazдүүлүк. калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар.
21-22	Кайталоого мисалдар	2	20,21	20,21	Билимдерди бышыктоо.	Аналитикалык-функционалдык калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.
23	Текшерүү иш №2	1	26	26	Билимдерди бышыктоо.	Жыйынтыктоочу баалоо	Дид.мат.
	Көрсөткүчтүү жана логарифмалык функциялар.						
24-25	Көрсөткүчтүү функция, түшүнүгү, касиеттери, графиги	2	24	24	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк. калыптандыруучу баалоо)	Тесттик тапшырмалар.
26	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1			Билимдерди бышыктоо.	Көрсөтмөлүү-обrazдүүлүк. калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.
27	Текшерүү иши №3	1	28	28	Билимдерди бышыктоо.	Жыйынтыктоочу баалоо	Дид.мат

	II – чейрек 21 саат.								
28-30	Көрсөткүчтүү теңдемелерди чыгаруу	3	9,10,11	10,11	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	Калыптандыруучу баалоо	Усулдук колдонмо,	
31-33	Көрсөткүчтүү барабарсыздыктарды чыгаруу	3	16,17,18	16,17,18	Билгичтиктерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образадуулук.	Калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.	
34	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	23	23	Билимдерди бышыктоо.			Көрсөтмө курал, карточка.	
35	Текшерүү иш №4	1	24	24	Билимдерди бышыктоо.			Тесттик тапшырмалар.	
36-38	Сандын логарифмасы	3	25,30,1	25,30	Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	Жыйынтыктоочу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.	
39-41	Логарифманын негизги касиеттери	3	2,7,8	2,7,8	Билгичтиктерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образадуулук.	Калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар.	
42-44	Ондук жана натуралдык логарифмалар	3	9,14,15	9,14,15	Жаңы билимди өздөштүрүү		Калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар.	
45-47	Логарифмалык функция анын касиеттери жана графиги	3	16,21,22	16,21,22	Жаңы билимди өздөштүрүү	Көрсөтмөлүү-образадуулук.		Тесттик тапшырмалар.	
48	Текшерүү иш №5	1	23	23	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.	
	III – чейрек 30 саат							Дид.мат	
49-51	Тескери функция жөнүндө түшүнүк	3	28,29,30	28,29	Жаңы билимди өздөштүрүү			Көрсөтмө курал, карточка.	
52-54	Логарифмалык теңдемелер жана барабарсыздыктар	3	11,12,13	11,12,13	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	Калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, карточка.	
55-57	Логарифмалык барабарсыздыктар	3	18,19,20	18,19,20	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	Калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар	
58	Текшерүү иш №6	1	25	25	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид.мат.	
59-61	Көрсөткүчтүү функциянын туундусу	3	26,28,1	26,28,1	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	Диктант (калыптандыруучу баалоо)	Көрсөтмө курал, карточка.	
62-64	Логарифмалык функциянын туундусу	3	2,3,8	2,3,8	Билимдерди жана билгичтиктерди калыптандыруу.	Көрсөтмөлүү-образадуулук.	Өз алдынча иш (калыптандыруучу баалоо)	Тесттик тапшырмалар.	
65-67	Кайталоого суроолор жана маселелер	3	9,10,15	9,10,15		Көрсөтмөлүү-образадуулук.		Көрсөтмө курал, карточка.	
68	Текшерүү иш №7	1	16	16	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид.мат	
	Даражалуу функция жана анын туундусу								

69-71	Даражалуу функция	3	17, 22, 23		Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Көрсөтмө курал, картонка.
72-74	Дифференциалдык теңдемелер жөнүндө түшүнүк	3	24, 12		ишмердүүлүктөр дун жолдорун үйрөнүү	Аналитикалык-функционалдык	Диктант (калыптандыруучу баалоо)	Тесттик тапшырмалар.
75-77	Кайталоого суроолор жана маселелер	3	3, 8, 9		Билгичтиктерди калыптандыруу	Эсептөөчүлүк.	Өз алдынча иш (калыптандыруучу баалоо)	Усулдук колдонмо.
78	Текшерүү иши №8	1	10		Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид. мат.
	IV – чейрек 24 саат.							
79-81	Теңдемелерди жана барабарсыздыктарды классификациялоо	3	15, 16, 17		Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Усулдук колдонмо
82-84	Иррационалдык теңдемелер. Алардын түрлөрү жана чыгаруу методдору	3	30, 31, 5		Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар.
85-87	Иррационалдык барабарсыздыктар жана чыгаруу методдору	3	6, 7, 12		Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	Өз алдынча иш (калыптандыруучу баалоо)	Усулдук колдонмо.
88-90	Модулду камтыган теңдемелерди жана барабарсыздыктарды чыгаруу	3	13, 14, 19		Жаңы билимди өздөштүрүү	Көрсөтмөлүү-обарадуулук.	калыптандыруучу баалоо.	Тесттик тапшырмалар.
91	Текшерүү иши №9	1	20		Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид. мат
92-94	Алгебралык теңдемелердин системаларын чыгаруу методдору	3	21, 26, 24		Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Көрсөтмө курал, картонка.
95-96	Алгебралык барабарсыздыктардын системаларын чыгаруу	2	28, 3		Билгичтиктерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-обарадуулук.	калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, картонка.
97-98	Теңдемелер, барабарсыздыктар жана системалардын тең кутулүүлү	2	4, 5		Билгичтиктерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-обарадуулук.	калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар.
99-101	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	3	10, 11, 12		ишмердүүлүктөр дун жолдорун үйрөнүү	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар.
102	Текшерүү иши №10	1, 4	24, 25		Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид. мат.

Жалпы: 102 саат.

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

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма
	1-чейрек 8 жума 24 саат					
1	Кайталоо	1	5.09	5.09		Кайталоо
2-3	Функция, функциянын аныкталуу жана маанилеринин областы	2	6.09 8.09	6.09 8.09	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырма	§1 №5 №13
4-5	Функциянын нөлү, өсүүчү жана кемүүчү функциялар	2	12.09 13.09	12.09 13.09	Чийме сызылган плакат	§2 №13 №19
6-7	Жуп жана так функциялар.	2	15.09.10.09	15.09.10.09		§3 №2 №4
8-9	Квадраттык функциянын жана квадраттык үч мүчөнүн аныктамалар	2	20.09 22.09	20.09 22.09	Сттик тапшырма	§2 №24 №30
10-11	Квадраттык үч мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2	26.09 28.09	26.09 28.09	Усулдук колдонмо,	§22 №37 №39
12	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	29.09	29.09		№40
13	Текшерүү иш №1	1	3.10	3.10	Дид. мат.	Кайталоо
14-15	$y = ax^2$ функциясы	2	4.10 8.10	4.10 8.10	Сызгыч, чийме.	§3.1 №42 №47
16-17	Квадраттык функциясы	2	10.10 11.10	10.10 11.10	Чийме сызылган плакат, карто.	§3.2 №49 №54
18-19	Квадраттык барабарсыздык жана графикалык метод	2	13.10 15.10	13.10 15.10	Көрсөтмө курал	§4.1 №57 №61

20-21	Интервалдар методу	2					Көрсөтмө курал, карточка.	§ 42 № 66 № - 80
22	Кайталоо үчүн көнүтүүлөр	1		18, 20			Курал, карточка.	№ 99, № 84
23	Текшерүү иш №2	1		24, 25	24, 25		Дил. мат.	Калыптар
	I - чейрек 21 саат. 7 жума 14 саат							
24-25	Бир өзгөрмөлүү теңдемелер	2			№ 2574			
26-28	Эки өзгөрмөлүү эки теңдемелин системасы. Сызыктуу теңдемели кармалган система	3		10, 14	10, 14		тесттик тапшырма	§ 1 № 12 № 11
29-31	Теңдемелердин жана теңдемелер системасынын жардамы менен маселелер чыгаруу	3		15, 17, 21	15, 17, 21		Усулдук колдонмо.	§ 21 № 14 № 18, № 22
32	Кайталоо үчүн көнүтүүлөр	1		22, 24, 29	22, 24, 29		Көрсөтмө курал, тесттик тапшырма	§ 3 № 24 № 32 № 38
33	Текшерүү иш №3	1		28.11. 1.12	29.11. 1.12		Курал, тесттик тапшырма	№ 43
	3. Арифметикалык жана геометриялык прогрессиялар							
34	Сан удаалаштыгы	1		5	5		Дил. мат.	Калыптар
35-36	Арифметикалык прогрессия	2		6	6		Көрсөтмө курал	§ 1 № 10
37-39	Арифметикалык прогрессиянын касиеттери	3		8, 12	8, 12		тесттик тапшырма	§ 2 № 16 № 25
40-42	Арифметикалык прогрессиянын алгачкы п мүчөсүнүн суммасы	3		13, 15, 19	13, 15, 19		Көрсөтмө курал	§ 3 № 28, № 33 № 37
43	Кайталоо үчүн көнүтүүлөр	1		20, 22, 26	20, 22, 26		тесттик тапшырма	§ 4 № 42 № 47 № 54
44	Текшерүү иш №4	1		24	24		Дил. мат.	№ 105
	III - чейрек 10 жума 30 саат			29	29		Дил. мат.	Калыптар

45-	Геометриялык прогрессия	2	12, 16	16, 17	Көрсөтмө курал	§5- №2, №9
47-	Геометриялык прогрессиянын касиеттери	2	12, 19	19, 23	Көрсөтмө курал	§6 №43 №21
49-	Геометриялык прогрессиянын алгачкы n мүчөсүнүн суммасы	3	23, 24, 26	24, 26, 30	Көрсөтмө курал	§2 №85 №89
52	Текшерүү иш №5	1	30	30	Дил. мат.	каб. таллоо
53	Чексиз көмүүчү геометриялык прогрессия	1	31	31	карточкалар	§8 №92
54-	Чексиз көмүүчү геометриялык прогрессиянын суммасы	2	2, 6	2, 6	тесттик тапшырма	§5 №94 №98
56	Математикалык индукция жөнүндө түшүнүк.	1	7	7	Чийме сызылган плакат.	§10 №101
57	Текшерүү иш №6	1	9	9	Дил. мат.	каб. таллоо
4. Рационалдык көрсөткүчтүү даража						
58-	Бүтүн көрсөткүчтүү даража жана анын касиеттери	2	13, 14	13, 14	Усулдук колдонмо	§1 №3
60-	n даражалуу тамыр жана анын негизги касиети	2	16, 20	16, 20	тесттик тапшырма	§2 №12 №16
62	n- даражалуу арифметикалык тамыр	1	21	21	Көрсөтмө курал	§3 №32
63-	n- даражалуу арифметикалык тамырдын касиеттери	2	23	24	Көрсөтмө курал	§4 №55
64	Текшерүү иш №7	1	24	28	Дил. мат.	каб. таллоо
66-	Рационалдык көрсөткүчтүү даража	2	28, 2	2, 6	Көрсөтмө курал	§5 №60 №67
67	Рационалдык көрсөткүчтүү даражанын касиеттери	2	6, 7	7, 9	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырма	§6 №26 №85
70-	Иррационалдык көрсөткүчтүү даража жөнүндө түшүнүк	2	9, 13	13	Көрсөтмө курал	§2 №82 №104

Эмгек

72	Сан барабарсыздыгын даражага которуу	1	14		Тесттик тапшырма	§8 №112
73	Текшеруу иш №8 IV – чейрек 27 саат. 9 жума	1	16		Дил. мат.	кабгталево
5. Тригонометриянын элементтери						
74	Буруч жана анын радиандык чени	1	30		Тесттик тапшыр	§1 №9
75-76	Каалаган бурчтун синусу, косинусу, тангенци жана котангенци	3	3, 4, 6		тесттик тапшырма	§2 №8 №9 №11
77-78	Тригонометриялык функциялардын касиеттери	3	10, 11, 13		Тесттик тапшырма	§3 №14, 18 №20
79-80	Бир аргументтуу тригонометриялык функциялардын арасындагы катнаштар	3	17, 18, 20		Көрсөтмө курал	§4 №23, №25 №28
81-83	Тригонометриялык туюнтмаларды өзгөртүү, теңдештикти далилдөө	3	24, 25, 24		тесттик тапшырма	§5 №33 №39 №42
84	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2	1, 2			№91
85	Текшеруу иш №9 Келтируунун формудалары	1	4		Дил. мат.	кабгталево
93-95	Кошуунун формудалары	3	15, 16, 18		Көрсөтмө курал	§7 №63 №67 №73
96-98	Эки эселенген бурчтун тригонометриялык функциялары	3	22, 23		Көрсөтмө курал	§8 №79 №85
99	Текшеруу иш №10	1	25		Дил. мат.	кабгталево
100	Кайталоо, көнүгүү иштөө	3			тесттик тапшырма	
101						
102	Жылдык текшеруу иш №11 Жалпы: 102 саат 34 жума	1			Дил. мат.	

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

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Өтүлүүчү мөөнөтү		Жабдылышы	Үй тапшырма
			Өтүлгөн мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү		
1	1-чөйрөк Кайталоо	1	8.09	8.09	Фигура, чийме, сызгыч.	Кайталоо
2	Тегиздиктеги координаталар системасы жана векторлор. Эки чекиттин аралыгы	1	15.09	15.09	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 40, 44 N=5
3	Айлананын жана түз сызыктын теңдемеси	1	22.09	22.09	Фигура, чийме, циркуль	§ 48, 45 N=1
4	Түз сызыктын теңдемеси	1	29.09	29.09	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 46 N=7
5	Векторлор. Векторлор менен аткарылуучу амалдар	1	6.10	6.10		§ 47, § 48 N=3
6	Кең бурчтун тригонометриялык функциялары	1	13.10	13.10	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 49 N=7
7	Эки вектордун скалярдык көбөйтүндүсү	1	20.10	20.10		§ 50 N=3
8	Текшерүү иш №1 I-чөйрөк	1	22.10	22.10	Диаг. мат.	Кайталоо
9	Косинустар жана синустар теоремасы	1	10.11	10.11		§ 51 N=3
10-11	Үч бурчтуктарды чыгаруу	2	12.11	12.11	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 52 N=6
12	Координаталар методунун жана векторлордун колдонулушу	1	1.12	1.12	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 53 N=3
13	Жылдыруу. Гомотетия. Окшош өзгөртүүлөр	1	8.12	8.12	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 54, § 55, § 56 N=2, 8,
14	Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери	1	15.12	15.12	Плакат	§ 56 N=10
15	Текшерүү иш №2 III-чөйрөк	1	22.12	22.12	Диаг. мат.	Кайталоо
16-17	Кайчылаш түз сызыктар	2	19.01	19.01		§ 58 N=4
18-19	Көп грандыктар жөнүндө түшүнүк. Призма, пирамида, кесилген пирамида	2	2.02	2.02	Фигура, чийме, сызгыч.	§ 59 N=60

20	Көнүгүү иштөө	1					
21-22	Мейкиндиктеги чекиттин координаталары	2	16, 23.02	16.02	фигура, чийме, сызгыч.		
23-24	Кесиндинин ортосунун координаталары	2	2, 9.03	2.03. 9.03	Сызгыч ж.б		
25	Текшерүү иши №3 IV – чейрек	1	16.03	16.03	Дид.мат.		
26	Бурч жана анын радиандык чени	1	30.03				
27-28	Мейкиндиктеги телолордун беттеринин аянттары жөнүндө маалыматтар	2	6, 13.04		фигура, чийме, сызгыч.		
29-30	Мейкиндиктеги телолордун көлөмдөрү жөнүндө маалыматтар	2	20, 27.04		фигура, чийме, сызгыч.		
31	Текшерүү иш №4	1	4.05		Дид.мат.		
32-33	Кайталоо, көнүгүү иштөө	3	11, 18.05		Тесттик тапшырма		
34	Жылдык текшерүү иш №5	1	25.05		Дид.мат.		
Жалпы: 34 саат 34 жума							

«Бекитемин»

Абдулла Качибеков атындагы орто

мектебинин директору

Исмаилов К.А

«11.01» 2023-ж



«Макулдаштылды»

Окуу-тарбия иштери боюнча

Директордун орун басары

Дүйкүмбаев Э.Б

«11.01» 2023-ж

Календарлык - тематикалык план

2023 – окуу жылы

Качибеков Абдулла атындагы орто мектебинин математика

Мугалими

Касымалиева Барчын Кабылбековна

6-класс Математика 2022-2023- окуу жылына карата түзүлгөн календардык план I чейрек

№	№	Өтүлүүчү темалар	Сааты	Календ. мөөн	Өтүлгөн мөөн	Жабдылышы	Эскертүү
1	1	Өтүлгөн материалдарды кайталоо	1	2.09.	2.09.	Карточкалар	
2	2	Кайталоо	1	5.09.	5.09.		
3	3	Ондук бөлчөктөр. Ондук бөлчөктөрдү салыштыруу	1	7.09.	7.09.	Окуу китептери	
4	4	Көнүтүү иштөө	1	8.09.	8.09.		
5	5	Ондук бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү	1	9.09.	9.09.		
6	6	Көнүтүү иштөө	1	12.09.	12.09.	Жумушчу дептерлер	
7	7	Көнүтүү иштөө	1	14.09.	14.09.		
8	8	Ондук бөлчөктөрдү кошууга жана кемитүүгө карата маселелер	1	15.09.	15.09.		
9	9	Көнүтүү иштөө	1	16.09.	16.09.	Окуу китептери	
10	10	Көнүтүү иштөө	1	19.09.	19.09.		
11	11	Текшерүү иш	1	21.09.	21.09.		
12	12	Ондук бөлчөктөрдү көбөйтүү	1	22.09.	22.09.		
13	13	Көнүтүү иштөө	1	23.09.	23.09.	Карточкалар	
14	14	Көнүтүү иштөө	1	26.09.	26.09.		
15	15	Көнүтүү иштөө	1	28.09.	28.09.		
16	16	Өз алдынча иш	1	29.09.	29.09.	Жумушчу дептерлер	
17	17	Ондук бөлчөктөрдү натуралдык сандарга бөлүү.	1	30.09.	30.09.		
18	18	Көнүтүү иштөө	1	3.10.	3.10.		
19	19	Көнүтүү иштөө	1	5.10.	5.10.	Окуу китептери	
20	20	Көнүтүү иштөө	1	6.10.	6.10.		
21	21	Арифметикалык орто сан.	1	7.10.	7.10.		
22	22	Көнүтүү иштөө	1	10.10.	10.10.	Карточкалар	
23	23	Көнүтүү иштөө	1	12.10.	12.10.		
24	24	Текшерүү иш	1	13.10.	13.10.		
25	25	Ондук бөлчөккө бөлүү.	1	14.10.	14.10.		

25	25	Ондук бөлчөккө бөлүү.	1	17.10.	17.10.		
26	26	Көнүтүү иштөө	1	19.10.	19.10.	Жумушчу дептерлер	
27	27	Көнүтүү иштөө	1	20.10.	20.10.		
28	28	Көнүтүү иштөө	1	21.10.	21.10.	Карточкалар	
29	29	Ондук бөлчөктөрдү көбөйтүү жана бөлүүгө карата маселелер	1	24.10.	24.10.	Окуу китептери	
30	30	Көнүтүү иштөө	1	26.10.	26.10.	Түстүү борбор	
31	31	Өз алдынча иш	1	27.10.	27.10.		
32	32	Текшерүү иш	1	28.10.	28.10.		
33	33	Кайталоо	1				

Математика 6-класс II –чөйрөк

№	№	Өгүлүүчү темалар	Сааты	Календ.мөөн	Өгүлгөн мөөн	Жабдылышы	Эскертүү
34	1	Жонокөй бөлчөктөрдү ондук бөлчөктөргө айландыруу.	1	9.11.	9.11.	Окуу китептери	
35	2	Көнүгүү иштөө	1	10.11.	10.11.		
36	3	Көнүгүү иштөө	1	11.11.	11.11.	Карточкалар	
37	4	Көнүгүү иштөө	1	14.11.	14.11.		
38	5	Бөлчөктүү туюнтмалардын маанисин эсептөө.	1	16.11.	16.11.		
39	6	Көнүгүү иштөө	1	17.11.	17.11.		
40	7	Көнүгүү иштөө	1	18.11.	18.11.	Жумушчу дептерлер	
41	8	Көнүгүү иштөө	1	21.11.	21.11.		
42	9	Бөлчөктөргө жана проценттерге карата маселелер.	1	23.11.	23.11.	Окуу китептери	
43	10	Көнүгүү иштөө	1	24.11.	24.11.		
44	11	Көнүгүү иштөө	1	25.11.	25.11.		
45	12	Текшерүү иш	1	28.11.	28.11.		
46	13	Айлана жана тегерек. Циркуль.	1	30.11.	30.11.	Түстүү борлор	
47	14	Көнүгүү иштөө	1	1.12.	1.12.	Окуу китептери	
48	15	Айлананын узундугу жана тегеректин аянты	1	2.12.	2.12.	Түстүү борлор	
49	16	Көнүгүү иштөө	1	5.12.	5.12.		
50	17	Тегеректин сектору. Тегерек диаграммалар	1	7.12.	7.12.	Циркуль, сызгыч	
51	18	Көнүгүү иштөө	1	8.12.	8.12.	Жумушчу дептерлер	
52	19	Текшерүү иш	1	9.12.	9.12.		
53	20	Сфера жана шар	1	12.12.	12.12.	Циркуль, сызгыч	
54	21	Көнүгүү иштөө	1	14.12.	14.12.		
55	22	Катыш жана пропорция.	1	15.12.	15.12.	Түстүү борлор	
56	23	Көнүгүү иштөө	1	16.12.	16.12.	Окуу китептери	
57	24	Көнүгүү иштөө	1	19.12.	19.12.		
58	25	Түз жана тескери пропорциялуулук	1	21.12.	21.12.		
59	26	Көнүгүү иштөө	1	22.12.	22.12.	Окуу китептери	
60	27	Көнүгүү иштөө	1	23.12.	23.12.		
61	28	Өз алдынча иш	1	26.12.	26.12.		
62	29	Текшерүү иш	1	28.12.	28.12.		
63	30	Кайталоо	1	29.12.	29.12.		

6-класс Математика III чейрек

№	№	Өтүлүүчү темалар	Сааты	Календ.мөөн	Өтүлгөн мөөн	Жабдылышы	Эскертүү
64	1	Тере сан түшүнүгү. Сан түз сызыгы	1	16.01	16.01	Түстүү борлор	№372
65	2	Көнүгүү иштөө	1	18.01	18.01		№389
65	3	Көнүгүү иштөө	1	19.01	19.01		388, 390
66	4	Карама-каршы сандар. Сандын модулу	1	20.01	20.01	Окуу китептери	200 №401
67	5	Көнүгүү иштөө	1	23.01	23.01		№410
68	6	Көнүгүү иштөө	1	25.01	25.01		№414
69	7	Бүтүн сандар. Рационалдык сандар жөнүндө түшүнүк.	1	26.01	26.01	Окуу китептери	№422
70	8	Көнүгүү иштөө	1	27.01	27.01		№428 №130
71	9	Рационалдык сандарды салыштыруу.	1	30.01	30.01		№437
72	10	Көнүгүү иштөө	1	1.02	1.02		№443
73	11	Көнүгүү иштөө	1	2.02	2.02		№453
74	12	Текшерүү иш	1	3.02	3.02		кайталоо
75	13	Рационалдык сандарды кошуу.	1	6.02	6.02		№458
76	14	Көнүгүү иштөө	1	8.02	8.02		162
77	15	Көнүгүү иштөө	1	9.02	9.02	Жумушчу дептерлер	№468
78	16	Көнүгүү иштөө	1	10.02	10.02		№472
79	17	Өз алдынча иш	1	13.02	13.02	Окуу китептери	кайталоо
80	18	Рационалдык сандарды кемитүү.	1	15.02	15.02		№474
81	19	Көнүгүү иштөө	1	16.02	16.02		№480
82	20	Көнүгүү иштөө	1	17.02	17.02		№484
83	21	Көнүгүү иштөө	1	20.02	20.02	Окуу китептери	№488
84	22	Өз алдынча иш					кайталоо
85	23	Текшерүү иш	1	22.02	22.02		кайталоо
86	24	Рационалдык сандарды көбөйтүү жана бөлүү	1	23.02	24.02		№490
87	25	Көнүгүү иштөө	1	24.02	24.02		№492
88	26	Көнүгүү иштөө	1	27.02	1.03		№494 б.2
89	27	Көнүгүү иштөө	1	1.03	2.03	Карточкалар	№495
90	28	Көнүгүү иштөө	1	2.03	3.03		№498
91	29	Көнүгүү иштөө	1	3.03	6.03	Жумушчу дептерлер	№499 ж)
92	30	Өз алдынча иш	1	6.03	9.03		кайталоо
93	31	Рационалдык сандардан түзүлгөн туюнтмалардын маанилерин эсептөө.	1	8.03	10.03		№500. 2.9.2.
94	32	Көнүгүү иштөө	1	9.03			
95	33	Көнүгүү иштөө	1	10.03			№502
96	34	Көнүгүү иштөө	1	13.03		Карточкалар	№504
97	35	Көнүгүү иштөө	1	15.03			№506
98	36	Көнүгүү иштөө	1	16.03			№508
100	37	Өз алдынча иш	1	17.03		Жумушчу дептерлер	№510
01	38	Текшерүү иш	1	20.03			кайталоо
02	39	Кайталоо	1				кайталоо

№	№	Өтүлүүчү темалар	Сааты	Календи мөөн	Өтүлгөн мөөн	Жабдылышы	Декретүү
103	1	Туонтмаларды кашааларды ачуу. Жалпы көбөйтүүчү кашаанын сыртына чыгаруу	1	27.04.		Окуу китептери	
104	2	Көнүтүү иштөө	1	29.03.			
105	3	Көнүтүү иштөө	1	30.03.		Карточкалар	
106	4	Көнүтүү иштөө	1	31.03.			
107	5	Өз алдынча иш	1	3.04			
108	6	Косфигент. Окшош кошудуучуларды топтоо.	1	5.04		Түстүү бордор	
109	7	Көнүтүү иштөө	1	6.04.			
110	8	Көнүтүү иштөө	1	4.04.		Жумушчу дептерлер	
111	9	Көнүтүү иштөө	1	10.04			
112	10	Тендемеерди түзүүгө карата маселелер.	1	12.04		Окуу китептери	
113	11	Көнүтүү иштөө	1	13.04			
114	12	Көнүтүү иштөө	1	14.04		Карточкалар	
115	13	Өз алдынча иш	1	17.04			
116	14	Текшерүү иш	1	19.04			
117	15	Перпендикуляр түз сызыктар. Бурчтук.	1	20.04			
118	16	Көнүтүү иштөө	1	21.04		Жумушчу дептерлер	
119	17	Параллель түз сызыктар	1	24.04			
120	18	Көнүтүү иштөө	1	26.04			
121	19	Координаталык тегиздик.	1	27.04			
122	20	Көнүтүү иштөө	1	28.04		Карточка	
123	21	Графиктер.	1	1.05			
124	22	Көнүтүү иштөө	1	3.05			

125	23	Өз алдынча иш	1	4.05			
126	24	Текшерүү иш	1	5.05			
127	25	Сызыктуу жана мамыча түрүндөгү диаграммалар.	1	8.05		Түстүү бордор	
128	26	Көнүтүү иштөө	1	10.05			
129	27	Симметриялар.	1	11.05			
130	28	Көнүтүү иштөө	1	12.05		Карточка	
131	29	Кайталоо үчүн көнүтүүдөр	1	15.05			
132	30	Көнүтүү иштөө	1	17.05			
133	31	Көнүтүү иштөө	1	18.05		Окуу китептери	
134	32	Өз алдынча иш	1	19.05			
135	33	Текшерүү иш	1	21.05			
136	34	Кайталоо	1	24.05.			

Алгебра 8-класс (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат)

Авторлор: А.Байзаков, А.Саадабаев, Ж. Ыбыкеева.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Календ-к мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы
I – чейрек					
1	Кайталоо	1	5.09	5.09	Усулдук колдонмо
1.Рационалдык бөлчөктөр					
2-3	Рационалдык туюнтмалар. Бөлчөктүн негизги касиети.Бөлчөктөрдү кыскартуу	2	7-12/09	7.09 12.09.	Усулдук колдонмо
4-5	Бөлүмдөрү бирдей болгон бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү.	2	14-19/IX	14.09. 19.09.	Тесттик тапшырмалар.
6-7	Бөлүмдөрү түрдүү болгон бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү	2	21-26/IX	21.09. 26.09.	Көрсөтмө курал
8	Текшеруу иш №1	1	28.09	28.09.	Дид. мат.
9-10	Бөлчөктөрдү көбөйтүү.Бөлчөктөрдү даражага көтөрүү	2	3,-5/X	3.10 5.10.	тесттик тапшырмалар.
11	Бөлчөктөрдү бөлүү	2	10-12/X	10.10. 12.10.	Көрсөтмө курал, карточка.
12	$y = k/x$ функциясы жана анын графиги	1	24/X	24.10.	Чийме сызылган плакат,карточ.
13-14	Рационалдык туюнтмаларды өзгөртүү	2	17-19/X	17.10 19.10.	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.
15	Текшерүү иш №2	1	26/X	26.10.	Дид.мат.
II – чейрек					
2.Барабарсыздыктар					
16-17	Сан барабарсыздыктар. Сан барабарсыздыктардын негизги касиеттери	2	9/XI 14/XI	9. XI 14. XI.	Көрсөтмө курал
18-19	Барабарсыздыктарды кошуу жана көбөйтүү	2	16/XI 21/XI	16. XI. 21. XI.	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.
20-21	Бир белгисиздүү барабарсыздыктар	2	23/XI 28/XI	23. XI. 28. XI.	тесттик тапшырмалар.
22	Текшеруу иш №3	1	30/XI	30. XI.	Дид.мат.
23-24	Барабарсыздыктарды чыгаруу. Сан аралыктары	2	5/XII 7/XII	5. XII 7. XII.	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар.
25-26	Барабарсыздыктардын системасын чыгаруу	2	12-14/XII	12, 14/XII	карточкалар
27-28	Сандын модулу.Модулду камтыган тендемелер жана барабарсыздыктар	2	19/XII 21/XII	19. XII. 21. XII	тесттик тапшырмалар.
29	Текшерүү иш №4	1	26/XII 28/XII	26, 28/XII	Дид. мат.
III- чейрек					
3.Бүтүн көрсөткүчтүү даража					

Алгебра 8 – класс III чейрек (жумасына 3 сааттан II жарым жылдык)

№	Өтүлүүчү темалар:	Саат	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Бүтүн көрсөткүчтүү даража.	1	16.01	16.01	Окуу китептер	§18. №378	
2	Бүтүн көрсөткүчтүү даражанын касиеттери.	1	17.01	17.01	Окуу китептер	§19. №395	
3	Сандын стандарттык түрү.	1	18.01	18.01	Окуу китептер	§20. №413	
4	Көнүтүү иштөө	1	23.01	23.01	Карточкалар	№421	
5	Сандардын жакындатылган маанилери менен амалдарды жүргүзүү.	1	24.01	24.01	Формулалар	§21. №428	
6	Көнүтүү иштөө	1	25.01	25.01	Карточкалар	№436	
7	Арифметикалык квадраттык тамыр.	1	30.01	30.01	Буклеттер, окуу китеби	§22. №469	
8	Көнүтүү иштөө	1	31.01	31.01	Карточкалар	№476	
9	Азык сандар Комплекстүү сандар.	1	1.02	1.02	Түстүү бортор	§23. №486	
10	Көнүтүү иштөө	1	6.02	6.02	Карточкалар	§24. №499	
11	Даражалан алынган квадраттык тамыр.	1	7.02	7.02	Буклеттер, окуу китеби	§25. №505	
12	Көнүтүү иштөө	1	8.02	8.02	Карточкалар	№511	
13	Көбөйтүндүдөн алынган квадраттык тамыр.	1	13.02	13.02	Формулалар.	§26. №519	
14	Көнүтүү иштөө	1	14.02	14.02	Карточкалар	№527	
15	Бөлчөктөн алынган квадраттык тамыр.	1	15.02	15.02	Формулалар	§27. №540	
16	Көнүтүү иштөө	1	20.02	20.02	Карточкалар	№551	
17	$y = \sqrt{x}$ функциясы, касиеттери жана графиги.	1	21.02	21.02	Буклеттер, окуу китеби	§28. №557	
18	Текшерүү иш №7	1	22.02	22.02	Дил. мат.	Кайталоо	
19	Квадраттык теңдеме.	1	27.02	27.02	Буклеттер, окуу китеби	§29. №583	
20	Көнүтүү иштөө	1	28.02	28.02	Карточкалар	№586	
21	Квадраттык теңдеменин тамырларынын формуласы	1	1.03	1.03	Буклеттер, окуу китеби	§30. №594	
22	Көнүтүү иштөө	1	6.03	6.03	Карточкалар	№600	
23	Квадраттык теңдемеге келтирүүчү теңдемелерди чыгаруу.	1	7.03	7.03	Формулар	§31. №605	
24	Көнүтүү иштөө	1	8.03		Карточкалар	№610	
25	Виеттин теоремасы	1	13.03		Буклеттер, окуу китеби	§32. №619	
26	Көнүтүү иштөө	1	14.03		Карточкалар	№623	
27	Текшерүү иш №8	1	15.03		Дил. мат.	Кайталоо	
		1	20.03.				

Алгебра 8 – класс **IV чейрек** (жумасына 3 сааттан II жарым жылдык)

№	Өтүлүүчү темалар:	Саат	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Квадраттык үч мүчө. Квадраттык үч мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	1	27.02.		Окуу китептер	§33. №632.7,8,9,	
2	Көнүгүү иштөө	1	28.02		Түстүү борлор	№634	
3	Көнүгүү иштөө	1	29.03		Карточкалар	№636	
4	Көнүгүү иштөө	1	3.04		Тесттик тапшырмалар	№638	
5	Квадраттык, жөнөкөй рационалдык теңдемелердин жардамы менен маселерди чыгаруу.	1	4.04		Формулалар	§34.№644	
6	Көнүгүү иштөө	1	5.04		Карточкалар	№649	
7	Көнүгүү иштөө	1	10.04		Тесттик тапшырмалар	№655	
8	Теңдемени графикалык ыкма менен чыгаруу	1	11.04		Бүклеттер, окуу китеби	§35.№674	
9	Көнүгүү иштөө	1	12.04		Түстүү борлор	№678	
10	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	17.04		Бүклеттер, окуу китеби	№687	
11	Көнүгүү иштөө	1	18.04		Карточкалар	№694,696	
12	Көнүгүү иштөө	1	19.04		Тесттик тапшырмалар	№699	
13	Текшерүү иш №9	1	24.04		Дид. мат.	Кайталоо	
14	Комбинаториканын элементтери	1	25.04		Формулалар	§36.	
15	Көнүгүү иштөө	1	26.04		Карточкалар	§36.1.2	
16	Көнүгүү иштөө	1	1.05		Түстүү борлор	№714	
17	Ыктымалдык түшүнүгү. Жөнөкөй ыктымалдыктар маселелерин чыгарууда комбинаториканын колдонулушу.	1	2.05		Бүклеттер, окуу китеби	§37.№727	
18	Көнүгүү иштөө	1	3.05		Түстүү борлор	№730	

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Кален-к мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы
I-чeypek					
1	Кайталоо	1	5.09	5.09	чийме, сызгыч.
2	Төрт бурчтуктар жөнүндө түшүнүк	2	6-12/x	6/x 12/x	фигура, сызгыч.
3-4	Параллелограмм жана касиеттери	2	13-19/x	13/x 19/x	чийме, сызгыч.
5-6	Тик бурчтук, ромб, квадрат.	2	20-26/x	20/x 26/x	фигура, сызгыч.
7-8	Фалестин теоремасы	2	27/x-3/x	27/x 3/x	
9	Текшерүү иши №1	1	4/x	4/x	Дид. мат.
10-11	Трапеция	2	10-11/x	10-11/x	фигура, сызгыч.
12-13	Үч бурчтуктун жана трапециянын орто сызыктары.	2	17/x 18/x	17/x 18/x	фигура, чийме, сызгыч.
14	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	24/x	24/x	
15	Текшерүү иш №2	1	25/x	25/x.	
II-чeypek					
16-17	Тик бурчтуу үч бурчтуктун жактарынын арасындагы катнаштар	2	14/x 15/x	14/x 15/x	фигура, чийме, сызгыч.
18-20	Пифагордун теоремасы	3	21-22-28	21-22-28/x	чийме, сызгыч.
21-22	Негизги тригонометриялык теңдештиктер	2	29. 5/x	29/x 5/x	чийме, сызгыч.
23-25	Айрым бурчтар үчүн триго-лык функциялардын маанилери	3	6/x 12/x 18/x	6/x 12/x 18/x	фигура, чийме, сызгыч, таблица
26-28	Тик бурчтуу үч бурчтукту чыгаруу.	3	19-20-26/x	19-20-26/x	фигура, сызгыч.
29	Текшерүү иш №3	1	27/x	27/x	Дид. мат.

8 – класс Геометрия III чейрек (жумасына 3 сааттан II жарым жылдык)

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Томпок көп бурчтуктар	1	16.02.	16.02.	Фигура, чийме, сызгыч.	§31 а7	
2	Томпок көп бурчтуктардан ички бурчтарынын суммасы.	1	23.02.	23.02.		§32 а4	
3	Туура көп бурчтуктар	2	30.02. 6.02	30.02. 6.02.	Фигура, чийме, сызгыч.	§33. а5 а6.	
4	Айланата ичтен жана сырттан сызылган көп бурчтуктар	1	13.02	13.02.		§34. §39. 2. а5	
5	Айлананын узундугу	1	20.02	20.02.	Фигура, чийме, сызгыч.	§35. а16; 7.	
6	Бурчтун радиандык чени	1	27.02	24.02.		§36. а4	
7	Жөнөкөй фигуралардын аянттары. Көп бурчтуктун аянты	1	6.03	6.03.		§37. а5	
8	Тик бурчтуктун аянты	1	13.03		Фигура, чийме, сызгыч.	§38. а4.	
9	Текшерүү иш №5	1	20.03		Кайталоо	кайталоо.	
10							

IV чейрек

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Параллелограммдын аянты	1	27.03		Фигура, чийме, сызгыч.	§39. а3	
2	Көнгүү иштөө	2	3.04			а7	
3	Үч бурчтуктун аянты	1	10.04			§40. а2	
4	Көнгүү иштөө		17.04			а5	
5	Трапециянын аянты	1	24.04		Фигура, чийме, сызгыч.	§41. а9	
6	Айланата ичтен жн сырттан (ичтен) сызылган көп бурчтуктардын аянттары	1	1.05			§42. а5	
7	Тегеректин жана анын бөлүктөрүнүн аянттары	1	8.05		Фигура, чийме, сызгыч.	§43. а9.	
8	Кайталоо үчүн көнгүүлөр	1	15.05			а11 а12	
9	Текшерүү иш №5	1	22.05.		Дид. мат.	кайталоо.	
10		1					

10-класс. Алгебра жана анализдин башталгышы (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат)

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

I – чейрек

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Өтүү мөөнөтү		Жабдылыгы	Үй тапшырмасы	Эскертүү
			Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү			
I гл. Сан аргументтүү тригонометриялык функциялар							
1	Жарым бурчтун тригонометриялык функциялары	1	2.09	2.09.	вектордук функциялар	§1 N44	
2	Кошунун тригонометриялык формулалары	1	7.09	7.09.	функциялар	§2 N47	
3	Тригонометриялык туонтмаларды теңдеш өзгөртүп түзүү	1	9.09	9.09.		§3 N10	
4	Сан функциялары жөнүндө түшүнүк	1	14.09.	14.09.		§4. N4	
5	Сан функциялары менен аткарылуучу амалдар	1	16.09.	16.09.		§5 N23	
6	Жуп жана так функциялар					§6. N7. N28.	
7	Өсүүчү жана кемүүчү функциялар. Экстремумдар	1	21.09.	21.09.	функциялар	§7 N18.	
8	Мезгилдүү функциялар. Бурч түшүнүгүн жалпылоо	1	23.09.	23.09.	функциялар	§8 §9 N46 N49	
9	№1 Текшерүү иш	1	28.09.	28.09.	тест	кайталоо	
10	Чыныгы сан менен бурчтун чоңдугунун байланышы. Бирдик айлана жана сан огу	1	30.09.	30.09.	өлчөм	№0	
11	Сан аргументтүү тригонометриялык функциялардын аныктамалары	1	5.10.	5.10.	кеңештер	§11 N52	
12	Сан аргументтүү синус жана косинус функцияларынын касиеттери	1	9.10.	9.10.	функциялар	§12 N54	
13	Сан аргументтүү синус жана косинус функцияларынын графикасы	1	12.10.	12.10.	функциялар	§13. N55	
14	Сан аргументтүү тангенс жана котангенс функцияларынын касиеттери	3	14.10.	14.10.	функциялар	§14 N57	
15	№2 Текшерүү иш	1	19.10. 21.10. 26.10. 28.10.	19.10. 21.10. 26.10. 28.10.	кайталоо	§15 N61 N62 N5 кайталоо.	

II – чейрек

16	Тескери функция жөнүндө түшүнүк	1	9.11.	9.11.			§16	063 Б
17	Сан аргументтүү тескери тригонометриялык функциялар	1	11.11.	11.11.	оңу-кантип		§17.	063 Б.
18	Жөнөкөй тригонометриялык теңдемелер	1	16.11.	16.11.			§18.	069.
19	Тригонометриялык теңдемелерди чыгаруу	2	18.11./11.	18.11. 23.11.			§19.	073 075
20	Тригонометриялык теңдемелердин системаларын чыгаруу	2	25/11.	25.11.			080	082. 2.8.
21	№3 Төкмөрү иш	1	2/11/	2.11.	мезг		каймак	
22	Жөнөкөй тригонометриялык барабарсыздыктар	1	7/11	7.11.	Түрктөшкө		№1. 087 088.	
23	Пределдер	1	9/11	9.11.			§22.	024.
24	Функциянын чекиттеги предели жөнүндө түшүнүк	1	14/11	14.11.	реформация		§23.	
25	Аргументтин жана функциянын өсүндүсү	1	16/11	16.11.			№26	
26	Функциянын үзгүлтүксүздүгү жөнүндө түшүнүк	1	21/11	21.11.			§3.	038
27	№4 Төкмөрү иш	1	23/11	23.11.			§4.	039.

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма	Эскер
1	Кыймылдын динамикасы жана жаныма жөнүндөгү маселе	1	16.01	16.01	Окуу китеби, буклет.	§1.1.2	
2	Функциянын туундусунун аныктамасы.	1	18.01	18.01	Окуу китеби, буклет.	§1.3 №3	
3	Туундуну эсептөө эрежелери	1	20.01	20.01	Формулалар	§1.4 №6	
4	Көптүү иштөө	1	23.01	23.01	Карточкалар	№9	
5	Татаал функциянын туундусу	1	25.01	25.01		§1.5 №13	
6	Көптүү иштөө	1	27.01	27.01	Түстүү карточкалар	№17	
7	Тригонометриялык функциялардын туундулары	1	30.01	30.01	Окуу китеби, буклет.	§1.6 №21	
8	Көптүү иштөө	1	1.02.	1.02.	Түстүү карточкалар	№24	
9	Туундунун механикалык жана геометриялык маанилери.	1	3.02	3.02	Окуу китеби, буклет.	§1.8	
10	Жаныманын теңдемеси	1	6.02	6.02	Формулалар	§1.9	
11	Лагранждын формуласы	1	8.02	8.02	Формулалар	§1.10 №38	
12	Көптүү иштөө	1	10.02	10.02	Карточкалар	№40	
13	Жогорку тартиптеги туундулар жөнүндө түшүнүк	1	13.02	13.02	Окуу китеби, буклет.	§2 №41	
14	Көптүү иштөө	1	15.02.	15.02.	Түстүү карточкалар	§3 №42	
15	№5 Текшерүү иш	1	17.02	17.02.		Кайталоо	
16	Монотондуктун белгилери	1	20.02	20.02.		§3.1 №5	
17	Туундуну функциянын экстремумдарын табууга колдонуу. Экстремумдун зарыл шарты	1	22.02	22.02.	Окуу китеби, буклет.	§3.2 №13	
18	Экстремумдун 1-жетиштүү шарты	1	24.02	24.02.	Формулалар	§3.3 №45	
19	Экстремумдун 2-жетиштүү шарты	1	27.02.	27.02.		§3.5 №48	
20	Функциянын эн чон жана эн кичине маанилери	1	1.03	1.03.	Формулалар	§4 №50 б, в)	
21	Көптүү иштөө	1	3.03	3.03.	Карточкалар	№53	
22	Функциянын изилдөө жана анын графигин түзүү	1	6.03	6.03.	Окуу китеби, буклет.	§5 №57	
23	Көптүү иштөө	1	8.03.	10.03.	Түстүү карточкалар	№61	

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдыгылышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Ыктымалдыктардын теориясынын пайда болушу	1	27.03		Окуу китеби, буклет.	§1	
2	Көнүтүү иштөө	1	29.03		Карточкалар		
3	Окуялар жана алардын түрлөгү. Карама-каршы окуялар	1	31.03		Окуу китеби, буклет.	§2	
4	Көнүтүү иштөө	1	3.04		Карточкалар		
5	Ыктымалдык классикалык, статистикалык жана геометриялык аныктамалары	1	5.04		Окуу китеби, буклет.	§3	
6	Көнүтүү иштөө	1	7.04		Түстүү карточкалар		
7	Көнүтүү иштөө	1	10.04		Карточкалар		
8	Ньютондун биному жана кайталанма көз каранды эмес сыноолор	1	12.04		Окуу китеби, буклет.	§4	
9	Көнүтүү иштөө	1	14.04		Түстүү карточкалар		
10	Көнүтүү иштөө	1	17.04		Карточкалар		
11	Текшерүү иши №7	1	19.04		Тест	Кайталоо	
12	Текшерүү ишке анализ	1	21.04				
13	Дискреттик кокус чоңдуктар жн алардын сандык мүнөздөөчүлөрү	1	24.04		Окуу китеби, буклет.	§5	
14	Көнүтүү иштөө	1	26.04				
15	Көнүтүү иштөө	1	28.04		Карточкалар		
16	Ыктымалдыктын биномдук, бир калыпта жана нормалдуу бөлүштүрүлүшү	1	1.05		Окуу китеби, буклет.	§6	
17	Көнүтүү иштөө	1	3.05		Түстүү карточкалар		
18	Көнүтүү иштөө	1	5.05		Карточкалар		
19	Математикалык статистиканын негизги түшүнүктөрү	1	8.05		Окуу китеби, буклет.	§7	
20	Көнүтүү иштөө	1	10.05		Карточкалар		
21	Текшерүү иш №8	1	12.05			Кайталоо	
22	Текшерүү ишке анализ	1	15.05		Түстүү карточкалар		
23	Кайталоо үчүн көнүтүүлөр	1	17.05.		Окуу китеби, буклет.		

Геометрия 10-класс (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат) .

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

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Календ-к мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы
I – чейрек					
1	Кайталоо	1	2.09.	2.09.	
2	Стереометриянын негизги түшүнүктөрү жана аксиомалары	2	5.09. 9.09.	5.09. 9.09.	
3-5	Параллель жана кайчылаш түз сызыктар	3	12,16,19/x	12,16,19/x	чийме, сызгыч.
6	Текшерүү иши №1	1	22/x	22/x	
7-9	Түз сызык менен тегиздиктин параллелдүүлүгү	3	26,29/x. 3/x	26,29/x 3/x	чийме, сызгыч.
10-12	Параллель тегиздиктер	3	6,10,13/x	6,10,13/x	чийме, сызгыч.
13-14	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2	17,20/x	17,20,24/x	
15	Текшерүү иши №2	1	24/x	24/x.	Дид.мат.
II – чейрек					
16-18	Эки түз сызыктын арасындагы бурч. Перпендикулярдуу түз сызыктар	3	10/x 14/x 17/x	10/x 14/x 17/x	фигура, чийме, сызгыч.
19-22	Түз сызык менен тегиздиктин перпендикулярдуулугу	4	21,24,28, x	21,24,28/x 1/x	чийме, сызгыч.
23	Текшерүү иш №3	1	5, 8/x	5, 8/x	
24-27	Тегиздикке перпендикуляр жана жантык.Чекиттен тегиздикке чейинки аралык	4	12, x 15, 12. 19, 12. 22, 12.	12, 12. 15, 12. 19, 12. 22, 12.	фигура, чийме, сызгыч.
28	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	26.12	26.12.	
29	Текшерүү иши №4	1	29.12	29.12.	Дид. мат.

№	Өтүлүүчү темалар:	Саат	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылыгышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Параллель эки тегиздиктин жана кайчылаш түз сызыктардын арасындагы аралыктар	1	19.01.	19.01.	Фигура, чийме, сызгыч.	§8. n2	
2	Көнүтүү иштөө	1.	16.01	16.01.		n8	
3	Түз сызык менен тегиздиктин арасындагы бурч.	1	1.02	1.02.		§9. n2	
4	Көнүтүү иштөө	1	9.02	9.02.	Фигура, чийме, сызгыч.	n10	
5	Перпендикулярдуу тегиздиктер	1	16.02	16.02.		§10 n1	
6	Көнүтүү иштөө	1	13.02	13.03.	Фигура, чийме, сызгыч.	n6	
7	Мейкиндиктеги координаталар системасы жана векторлор	1	1.03	9.03.		§10a n1	
8	Көнүтүү иштөө	1	9.03		Дил. мат.	n5	
9	Текшерүү иш №5	1	16.03			вопросы	
10	Кайталоо	1			Фигура, чийме, сызгыч.		
11		1					

IV чейрек

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылыгышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Окшош өзгөртүүлөр. Фигуралардын окшоштугу	1	30.03		Фигура, чийме, сызгыч.	§11 n2	
2	Параллель проекциялоо	1	6.04			§12 n5	
3	Көнүтүү иштөө	1	13.04			n8	
4	Фигуралардын сүрөттөлүшүн түзүү	1	10.04		Фигура, чийме, сызгыч.	n5	
5	Көнүтүү иштөө	1	14.04			n6	
6	Кайталоо үчүн көнүтүүлөр	1	4.05		Фигура, чийме, сызгыч.	n9.	
7	Көнүтүү иштөө	1	11.05			n11	
8	Текшерүү иш №6	1	18.05		Дил. мат.	кайталоо	
9		1					

Геометрия 11-класс (Жумасына 1 сааттан 1 жерини жемддик, 2 сааттан 2 жерини жемддик)
 Авторлор: Бекбоев И.Б. Борубаев А.А. Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү темалар:	Саатты	План боюнча көрсөтүлгөн убактысы	Өтүлө турган убактысы	Жабдылышы	Эскертүү
I чейрек						
1	Эки грандуу бурч.	1	6.09.	6.09.	фигура, чийме, сызгыч.	
2	Көп грандуу бурчтар жөнүндө түшүнүк.	1	13.09.	13.09.	фигура, чийме, сызгыч.	
3	Көп грандыктар жөнүндө түшүнүк.	1	20.09.	20.09.	фигура, чийме, циркуль	
4	Пряма.	1	24.09.	24.09.	фигура, чийме, сызгыч.	
5	Призманын бетинин аянты	1	4.10.	4.10.	фигура, чийме, сызгыч.	
6	Параллелепипед.	1	11.10.	11.10.	фигура, чийме, сызгыч.	
7	Параллелепипеддин бетинин аянты	1	18.10.	18.10.		
8	Текшерүү иш №1	1	25.10.	25.10.	Дид. мат.	
II чейрек						
9	Пирамида	1	8.11.	8.11.	фигура, чийме, сызгыч.	
10	Кесилген пирамида	1	15/11 22/11.	15/11 22/11.	фигура, чийме, сызгыч.	
11	Пирамидалардын беттеринин аянттары	1	29.11.	29/11.	фигура, чийме, сызгыч.	
12	Көпүгү иштөө	1	6.12.	6.12.	фигура, чийме, сызгыч.	
13	Туура көп грандыктар	1	13.12.	13.12.	плакат	
14	Көпүгү иштөө	1	20.12.	20.12.	Дид. мат	
15	Текшерүү иш №2	1	24.12.	24.12.	Дид. мат, окуу китептери	

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылгышы	Үй тапшырма	Эскертүү
1	Туура көп грандыктардын беттеринин аянттары	1	17.01	17.01	Фигура, чийме, сызгыч.	§25. №4	
2	Көнүгүү иштөө	1	20.01	20.01		№21	
3	Айлануу телодор жөнүндө түшүнүк	1	23.01	23.01	Фигура, чийме, сызгыч.	§26. №3	
4	Көнүгүү иштөө	1	27.01	27.01		№6	
5	Цилиндр	1	30.01	30.01	Фигура, чийме, сызгыч.	§27. №3	
6	Көнүгүү иштөө	1	3.02	3.02		№9	
7	Цилиндр бетинин аянты	1	4.02	4.02	Дил. мат.	§28. №4	
8	Көнүгүү иштөө	1	10.02	10.02		№10	
9	Конус.	1	10.02	10.02	Фигура, чийме, сызгыч.	§29. №3	
10	Көнүгүү иштөө	1	17.02	17.02		№8	
11	Кесилген конус	1	21.02	21.02	Фигура, чийме, сызгыч.	§30. №2	
12	Көнүгүү иштөө	1	24.02	24.02		№8	
13	Конустардын беттерин аянттары	1	28.02	28.02	Дил. мат тесттик тапшырма	§31. №5	
14	Көнүгүү иштөө	1	3.03	3.03		№10	
15	Шар жана сфера	1	7.03	7.03	Сызгыч ж. б	§32. №5	
16	Көнүгүү иштөө	1	10.03	10.03		№14	
17	Шардын бетинин аянты	1	14.03		Фигура, чийме, сызгыч.	§33. №3	
18	Көнүгүү иштөө	1	17.03			№9	
19	Текшерүү иш №3	1	21.03		Фигура, чийме, сызгыч.	Кайталоо	
20							
21							

№	Өтүлүүчү темалар:	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы	Уй тапшырма	Эскертүү
1	Айлануу телолору менен көп грандыктардын айкалышы.	1	29.03		Фигура, чийме, сызгыч.	§34. №2	
2	Көнүгүү иштөө	1	31.03			№14, 15	
3	Телонун көлөмү жөнүндө түшүнүк.	1	4.04		Фигура, чийме, сызгыч.	§35. №2	
4	Көнүгүү иштөө	1	7.04			№9	
5	Параллелепипеддин көлөмү.	1	11.04		Фигура, чийме, сызгыч.	§36. №9	
6	Призманын көлөмү.	1	14.04		Фигура, чийме, сызгыч.	§37. №2	
7	Көнүгүү иштөө	1	18.04			№8	
8	Цилиндрдин көлөмү.	1	21.04		Фигура, чийме, сызгыч.	§38. №3	
9	Көнүгүү иштөө	1	25.04			№8	
10	Пирамиданын көлөмү.	1	28.04		Дил. мат.	§39. №10	
11	Кесилген пирамиданын көлөмү	1	2.05		Фигура, чийме, сызгыч.	§40. №4,5	
12	Конустун, кесилген конустун көлөмдөрү.	1	5.05		Плакат	§41. №4	
13	Көнүгүү иштөө	1	9.05			№14	
14	Шардын, анын бөлүктөрүнүн көлөмдөрү.	1	12.05		Дил. мат, окуу китептери	§42. №4	
15	Көнүгүү иштөө	1	16.05			№20, 21	
16	Текшерүү иш №4	1	19.05		Фигура, чийме, сызгыч.	Кайталоо	
17		1	23.05				
18							