


«БЕКТЕМИН»

Жылдык учун Нарын районундагы
Жакып Өмүралиев атындагы орто мектебинин
директору:  А.Нааматова

« 1 » 09 2022-жыл

**Жакып Өмүралиев атындагы орто мектебинин
математика, геометрия предметинин
2022-2023-окуу жылына карата түзүлгөн жылдык
календарлык-тематикалык планы**

№	Сабактар	Математика 5 - класс	Математика 6 - класс	Алгебра 7 - класс	Геометрия 7 - класс	Геометрия 9 - класс
1	Жылдык саатын саны	136	136	102	34	34
2	Жумалык саатын саны	4	4	3	1	1
3	Текшерүү иштери	8	9	4	4	4
4	Тесттер	1	3	3	3	2
5	Административдик текшерүүлөр					
6	Авторлору	С. Коздогалиев А. Уралиева	С. Коздогалиев А. Уралиева	И. Абраева А. Насилов	И. Бекбоев А. Борубаев	И. Бекбоев А. Борубаев

Буйрук №1529/1 05.08 2022-жыл Кыргыз Республикасынын жылпы билим берүү уюмдарынын
2022-2023-окуу жылы учун Базистик окуу пландын негизинде

Математика 5-класс 1-чейрек 30 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Сабактын жабдылышы	Эскертүү
1	Башталгыч класстын материалдарын кайталоого тапшырмалар.	2	5-6	5-6	4-класста алган билимдерин аныкташат;	Карточкалар	
2	Көптүк түшүнүгү.	1	6.09	6.09	Көптүктөр жөнүндө маалымат алышат;	Таяныч таблицалар	
3	Көптүкчөлөр көптүктүн толуктоосу.	1	7.09	7.09	Көптүкчөлөр көптүктүн толуктоосу менен таанышышат;	Буклеттер	
4	Көптүктүн биригүүсү, кесилиши, айырмасы.	1	12.09	12.09	Көптүктүн биригүүсү, кесилиши, айырмасы жөнүндө маалымат алышат;	Ватман	
5	Көптүктөр менен жүргүзүлүүчү амалдар.	1	13.09	13.09	Көптүктөр менен жүргүзүлүүчү амалдарды билишет;	Сүрөттөр	
6	Тамгалар көптүгүнүн көптүкчөсү.	1	13.09	13.09	Тамгалар көптүгүнүн көптүкчөсү менен таанышышат;	Таблицалар	
7	Бир касиет аркылуу аныкталган көптүктөрдүн элементтеринин саны.	1	14.09	14.09	Бир касиет аркылуу аныкталган көптүктөрдүн элементтеринин саны боюнча маалымат алышат;	Буклеттер	
8	Эки касиет аркылуу аныкталган көптүктөрдүн элементтеринин саны.	1	19.09	19.09	Эки касиет аркылуу аныкталган көптүктөрдүн элементтеринин саны боюнча маалымат алышат;	Буклеттер	
9	Бир нече касиет аркылуу аныкталган көптүктөрдүн элементтеринин саны.	1	20.09	20.09	Бир нече касиет аркылуу аныкталган көптүктөрдүн элементтеринин саны менен таанышышат;	Сүрөттөр	
10	Текшерүү иши	1	20.09	20.09	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет;	Текшерүү иштин материалы	
11	Катанын үстүндө иштөө	1	21.09	21.09	Бир типтүү кетирген каталарды боюнча иштешет;	Карточкалар	
12	Түз сызык, шоола, кесинди.	1	26.09	26.09	Түз сызык, шоола, кесинди боюнча билимдерин тереңдетешет;	Чиймелер	
13	Бурчтун түрлөрү.	1	27.09	24.09	Бурчтун түрлөрү менен таанышышат;	Сүрөттөр, чиймелер	
14	Бурчтарды салыштыруу.	1	27.09	24.09	Бурчтарды кантип салыштыруу жөнүндө маалымат алышат;	Таяныч таблицалар	
15	Бурчтардын биригүүсү, кесилиши.	1	28.09	28.09	Бурчтардын биригүүсү, кесилиши менен таанышышат;	Сүрөттөр	

16	Биригүү, кесилиш жана айырманын байланышы.	1	3.10	3.10	Биригүү, кесилиш жана айырманын байланышы боюнча маалымат алышат;	Чиймелер	
17	Тик бурчтуктун периметри жана аянты.	1	4.10	4.10	Тик бурчтуктун периметри жана аянты менен таанышышат;	Чиймелер Формулалар	
18	Цифралар. Позициялык система.	1	4.10	4.10	Цифралар. Позициялык система түшүнүктөрүнө ээ болушат;	Сүрөттөр	
19	Натуралдык сандарды системада жазуу. Натуралдык сандарды салыштыруу.	1	5.10	5.10	Натуралдык сандарды системада жазуу; Натуралдык сандарды салыштыруу боюнча маалымат алышат;	Таяныч таблицалар	
20	Көптүктөгү натуралдык сандардын саны. Туулган күн.	1	10.10	10.10	Көптүктөгү натуралдык сандардын саны; Туулган күндү эсептөө боюнча маалымат алышат;	Сүрөттөр	
21	Жашты аныктоо.	1	11.10	11.10	Жашты аныктоону билишет;	Сүрөттөр	
22	Рим цифралары.	1	11.10	11.10	Рим цифралары менен таанышышат;	Графиктер	
23	Аралыктын убакыттан көз карандылыгы. Аралыктан ылдамдыктын көз карандылыгы.	1	12.10	12.10	Аралыктын убакыттан көз карандылыгы. Аралыктан ылдамдыктын көз карандылыгы боюнча маалымат алышат;	Сүрөттөр	
24	Аралыкты табуу. Убакытты же ылдамдыкты аралык аркылуу табуу.	1	17.10	17.10	Аралыкты табуу; Убакытты же ылдамдыкты аралык аркылуу табуу боюнча маалымат алышат;	Таблицалар	
25	Ылдамдыкты аныктоо.	1	18.10	18.10	Ылдамдыкты аныктоо менен таанышышат;	Формулалар	
26	Жумуштун көлөмү. Убакытты жумуштун көлөмү аркылуу табуу.	2	18-19	18-19	Жумуштун көлөмү; Убакытты жумуштун көлөмү аркылуу табуу түшүнүгүнө ээ болушат;	Таяныч таблицалар	
27	Жумуштун өндүрүмдүүлүгү.	1	24.10	24.10	Жумуштун өндүрүмдүүлүгү боюнча маалыматка ээ болушат;	Карточкалар	
28	Текшерүү иш	1	25.10	25.10	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет;	Текшерүү иштин материалы	
29	Кайталоо	1	26.10	26.10	Чейрек ичинде алган билимдерин далилдешет;	Карточкалар	

Математика 5-класс 2-чөйрөк

1	Арифметикалык амалдардын тартиби. Кашаалар.	1	7.11	9.11	Арифметикалык амалдардын тартиби; Кашаалар боюнча билимдерин тереңдетешет;	Буклеттер	
2	Бир мүчөлөр жана көп мүчөлөр. Кашаага алуу. Кашаадан чыгаруу.	1	8.11	12.11	Бир мүчөлөр жана көп мүчөлөр; Кашаага алуу. Кашаадан чыгаруу боюнча маалымат алышат;	Формулалар	и.с.
3	Жалпы көбөйтүүчүнү колдонуу. Кашаалардын жардамы менен эсептөөлөрдү жөнөкөйлөтүү.	1	8.11	14.11	Жалпы көбөйтүүчүнү колдонуу; Кашаалардын жардамы менен эсептөөлөрдү жөнөкөйлөтүү жөнүндө маалымат алышат;	Сүрөттөр	
4	Кашаалардын ичиндеги кашаалар. Кашааларды ачуу.	1	9.11	15.11	Кашаалардын ичиндеги кашаалар; Кашааларды ачуу эрежелери менен таанышышат;	Таблицалар	
5	Арифметикалык амалдар жана кашаалардын жардамы менен сандарды туюнтуу.	1	14.11	15.11	Арифметикалык амалдар жана кашаалардын жардамы менен сандарды туюнтуу боюнча маалымат алышат;	Сүрөттөр	
6	Терс сандар. Бүтүн сандарды аныктоо.	1	15.11	16.11	Терс сандар түшүнүгүнө ээ болушат;	Сүрөттөр Сан огу	
7	Сан огу. Координаталык түз сызык.	1	15.11	20.11	Бүтүн сандарды аныктоо; Сан огу; Координаталык түз сызык боюнча маалымат алышат;	Карточкалар	
8	Абсолюттук маани (модуль) Кесиндинин узундугу. Сандын абсолюттук мааниси.	1	16.11	22.11	Абсолюттук маани (модуль); Кесиндинин узундугу; Сандын абсолюттук мааниси түшүнүктөрүнө ээ болушат;	Чиймелер Сүрөттөр	
9	Терс аралык. Финансылык абалды аныктоо. Бүтүн сандар менен жүргүзүлүүчү амалдар.	1	21.11	22.11	Терс аралык. Финансылык абалды аныктоо. Бүтүн сандар менен жүргүзүлүүчү амалдар менен таанышышат;	Таблицалар Карточкалар	
10	Арифметикалык амалдарды жазуунун эрежелери. Бүтүн сандарды салыштыруу. Кошумча шарттуу маселеле.	2	22-22	23.11.	Арифметикалык амалдарды жазуунун эрежелери. Бүтүн сандарды салыштыруу. Кошумча шарттуу маселелер жөнүндө маалымат алышат;	Таблицалар Карточкалар	
11	Текшерүү иш	1	23.11	28.11.	Алган билимдерин далилдешет;	Текшерүү иш.мат.	
12	Теңдеменин тамыры. Теңдемелерди өзгөртүү.	2	28-29	28.11	Теңдеменин тамыры. Теңдемелерди өзгөртүү боюнча маалымат алышат;	Таблицалар Сүрөттөр	
13	Теңдемелерди түзүү жөнүндө маселелер. Бааны аныктоо.	2	29-30	29-30	Теңдемелерди түзүү жөнүндө маселелер. Бааны аныктоо боюнча түшүнүк алышат;	Буклеттер	

14	Бүтүндү экиге бөлүү. Бүтүндү үчкө бөлүү. Бөлүмдү аныктоо.	1	5.12	3.12	Бүтүндү экиге бөлүү. Бүтүндү үчкө бөлүү. Бөлүмдү аныктоону билишет ;	Таблицалар сүрөттөр	
15	Орун алмаштыруу. Ар башка бөлүү.	1	6.12	3.12	Орун алмаштыруу. Ар башка бөлүү боюнча маалымат алышат;	Карточкалар	
16	Орун которуу. Бөлүштүрүү.	1	6.12	5.12	Орун которуу. Бөлүштүрүү менен таанышышат;	Сүрөттөр	
17	Элементтердин санын аныктоо. Бөлүктүн санын табуу.	2	7-12	6-6	Элементтердин санын аныктоо. Бөлүктүн санын табуу боюнча маалымат алышат;	Буклеттер	
18	Санды цифра аркылуу табуу. Сандын цифралары менен амалдары.	1	13	4.12	Санды цифра аркылуу табуу. Сандын цифралары менен амалдар боюнча маалымат алышат;	Таблицалар	
19	Тик бурчтуу үч бурчтуктун катыштары. Гипотенуза. Аянт. Тик бурчтуктун жана тик бурчтуу үч бурчтуктун аянты.	1 1	13-14	12-13	Тик бурчтуу үч бурчтуктун бурчтары. Тик бурчтуу үч бурчтуктун бурчтарын салыштыруу. Тик бурчтуктун жактары жана аянты боюнча маалымат алышат;	Чиймелер	
20	Тик бурчтуу үч бурчтуктун бурчтары. Тик бурчтуу үч бурчтуктун бурчтарын салыштыруу. Тик бурчтуктун жактары жана аянты.	2	19-20	13-14	Куб. Кубдун бетинин аянты. Кубдун көлөмү менен таанышышат;	Чиймелер Сүрөттөр	
21	Периметр. Жактардын узундуктары жана периметр.	1	20.12	19.12	Периметр. Жактардын узундуктары жана периметр боюнча билимдерин тереңдетешет;	Формулалар	
22	Куб. Кубдун бетинин аянты. Кубдун көлөмү.	1	21.12	20.12	Куб. Кубдун бетинин аянты. Кубдун көлөмү менен таанышышат;	Макет Формулалар	
23	Параллелепипеддин көлөмүн колдонуу. Параллелепипеддин беттеринин аянттары. Тик бурчтуктардын катышы.	2	26-27	20.12 21.12'	Параллелепипеддин көлөмүн колдонуу. Параллелепипеддин беттеринин аянттары. Тик бурчтуктардын катышы жөнүндө маалымат алышат;	Макет формулар	
24	Текшерүү иши	1	27.12	26.12	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет;	Текшерүү иштин материалы	
25	Кайталоо	1	28.12	27.12	Чейрек ичинде алган билимдерин далилдешет;		

Математика 5-класс 3-чөйрөк

1	Киреше, чыгаша, пайданы эсептөө.	1	11.01	16.01	Киреше, чыгаша, пайданы эсептөө түшүнүктөрүнө ээ болушат;	Формулалар	
2	Даана пайданы колдонуп табуу.	1	16.01	17.01	Даана пайданы колдонуп табуу боюнча маалымат алышат;	Таблицалар	
3	Жалпы жана туруктуу чыгашалардын байланышы.	1	17.01	17.01	Жалпы жана туруктуу чыгашалардын байланышы менен таанышышат;	Сүрөттөр	
4	Бааны пайданы колдонуп табуу.	1	17.01	18.01	Бааны пайданы колдонуп табуу үйрөнүшөт;	Таблицалар	
5	Кайрыла турган акчаны аныктоо. Бааны аныктоо.	1	18.01	23.01	Кайрыла турган акчаны аныктоо. Бааны аныктоо боюнча маалымат алышат;	Формулалар	
6	Сатып алгандардын баасын аныктоо. Пайданын бөлүмүн аныктоо.	1	23.01	24.01	Сатып алгандардын баасын аныктоо. Пайданын бөлүмүн аныктоо түшүнүктөрүнө ээ болушат;	Сүрөттөр	
7	Кууп жетүү убактысы. Өзгөрүү чекитин аныктоо. Ылдамдыктардын катышы.	1	24.01	24.01	Теңдеме боюнча алган маалыматтарын тереңдетешет;	Сүрөттөр	
8	Өзгөрүү чекитин аныктоонун дагы бир жолу. Температуранын өзгөрүшү.	1	24.01	25.01	Термометрдеги температураны аныктап, алардын айырмачылыгын таба алышат;	Чиймелер Термометр	
9	Тест жыйынтыгы. Бүтүндүн бөлүгүн аныктоо.	1	25.01		Маселенин шарты боюнча теңдеме түзө алышат;	Буклеттер	
10	Агым боюнча жана агымга каршы ылдамдык. Бүтүндүн бөлүгүн өзгөртүү аркылуу аныктоо. Ылдамдыктын өзгөрүшүнүн таасири.	1	30.01		Маселенин шарты боюнча теңдеме түзө алышат;	Таблицалар	
11	Катыштар. Эки бөлүккө ажыратуу. Катыштар үч бөлүккө ажыратуу.	1	31.01		Катыштарды экиге, үчкө ажыратуу боюнча маалымат алышат;	Чиймелер	
12	Текшерүү иш	1	31.01		Алган билим деңгээлдерин текшерешет;	Текшерүү иш.мат.	
13	Масштаб.	1	1.02		Масштаб жөнүндө маалымат алышат;	Карта Сүрөттөр	
14	Убакыт бирдиктери.	1	6.02		Убакыт бирдиги боюнча маалыматтарын тереңдетешет;	Формулалар	
15	Узундук бирдиктери. Аянт бирдиктери.	1	7.02		Узундук жана аянт бирдиктери жөнүндө маалыматтарын тереңдетешет;	Таблицалар	
16	Көлөм бирдиктери.	1	7.02		Көлөм бирдиктери жөнүндө маалыматтарын тереңдетешет;	Формулалар	
17	Ылдамдык бирдиктери.	1	8.02		Ылдамдык бирдиктери жөнүндө маалыматтарын тереңдетешет;	Сүрөттөр	

18	Кадимки бөлчөктөргө киришүү.	1	13.02	Кадимки бөлчөктөр жөнүндө маалымат алышат;	Таблицалар	
19	Бөлчөктөр жана чен бирдиктер.	1	14.02	Бөлчөктөрдүн чен бирдиктер менен байланышын билишет;	Карточкалар	
20	Аралаш бөлчөктүн мааниси.	1	14.02	Аралаш бөлчөк жөнүндө маалымат алышат;	Таблицалар	
21	Кадимки бөлчөктү бүтүн санга көбөйтүү.	1	15.02	Кадимки бөлчөктү бүтүн санга көбөйтүү эрежеси менен таанышат;	Карточкалар	
22	Кадимки бөлчөктү бүтүн санга бөлүү.	1	20.02	Кадимки бөлчөктү бүтүн санга бөлүү эрежеси менен таанышат;	Буклеттер	
23	Кадимки бөлчөктөрдүн барабардыгы. Кадимки бөлчөктөрдү салыштыруу.	1	21.02	Бөлчөктөрдү салыштыруу касиеттери менен таанышышат;	Таблицалар	
24	Текшерүү иши	1	21.02	Алган билим деңгээлдерин текшерешет.Өз алдынча иштешет;	Текшерүү иштин материалы	
25	Ондук бөлчөктөргө киришүү. Ондук бөлчөктөрдү салыштыруу.	1	22.02	Ондук бөлчөктөр жөнүндө маалымат алышат;	Таблицалар	
26	Ондук бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү.	1	27.02	Ондук бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү эрежелерин билишет;	Сан огу	
27	Нетто жана брутто. Үч бурчтуктун жактарынын катышы.	1	28.02	Нетто жана брутто жөнүндө маалымат алышат;	Сүрөттөр	
28	Кеңири колдонулган бөлчөктөр.	1	28.02	Кеңири колдонулган бөлчөктөр жөнүндө маалымат алышат;	Таблицалар	
29	Окшош мүчөлөрдү топтоо.	1	1.03	Окшош мүчөлөрдү топтоо эрежелери менен таанышат;	Таблицалар	
30	Ондук бөлчөктөрдү ондук даражаларына көбөйтүү.	1	6.03	Ондук бөлчөктөрдү ондук даражаларына көбөйтүүнү билишет;	Сүрөттөр	
31	Чен бирдиктердин ортосундагы байланыш.	1	7.03	Чен бирдиктердин ортосундагы байланыштарды билишет;	Таблицалар	
32	Ондук бөлчөктөрдү ондук даражаларына бөлүү. Салмакты аныктоо.	1	7.03	Ондук бөлчөктөрдү ондук даражаларына бөлүүнү билишет;	Карточкалар	
33	Ондук бөлчөктөрдү көбөйтүү. Кубдун бетинин аянты.	2	8-13	Ондук бөлчөктөрдү көбөйтүү эрежелерин билишет;	Макет	
34	Ондук бөлчөктөрдү бөлүү. Бүтүндү анын бөлүктөрү аркылуу аныктоо.	1	14.03	Ондук бөлчөктөрдү бөлүү эрежелерин билишет;	Карточкалар	
35	Текшерүү иши	1	14.03	Алган билим деңгээлдерин текшерешет;	Текшерүү иш.мат.	
36	Кайталоо	1	15.03	Чейрек боюнча алган билимдерин бышыкташат;		

Математика 5-класс 4-чейрек

1	Сандарды салыштыруу. Өзгөрүү чекити. Жолугушуу убактысы.	1	3.04		Сандарды салыштыруу, өзгөрүү чекити, жолугушуу убактысы жөнүндө билишет;	Сан огу	
2	Жөнөкөй бөлчөктү ондук бөлчөк аркылуу жазуу.	1	4.04		Чексиз ондук бөлчөк түшүнүгүнө ээ болушат;	Карточкалар	
3	Мезгилдүү ондук бөлчөк.	2	4-5		Мезгилдүү ондук бөлчөк жөнүндө маалымат алышат;	Сүрөттөр	
4	Ондук бөлчөктү тегеректөө. Тегеректөөнү практикада колдонуу Сандарды тегеректөө.	2	10-11		Тегеректөө жөнүндө маалыматтарын тереңдетет;	Чиймелер	
5	Сандардын катышы.	1	11.04		Сандардын катышы жөнүндө билишет;	Таблицалар	
6	Чен бирдиктердин байланышы.	1	17.04		Чен бирдиктердин байланышы жөнүндө билишет;	Сүрөттөр	
7	Координаталык түз сызык. Сан огу.	1	18.04		Координаталык түз сызык боюнча маалыматтарын тереңдетет;	Сан огу	
8	Түз сызыктагы чекиттердин ортосундагы аралык.	1	18.04		Аралыкты табуу эрежесин билишет;	Таблицалар	
9	Өтүлгөн аралык жана жылыш.	1	19.04		Жылыш жөнүндө маалымат алышат;	Карточкалар	
10	Жашты аныктоо.	1	24.04		Жашты аныктоо боюнча кеңири маалымат алышат;	Таблицалар	
11	Текшерүү иш	1	25.04		Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерет;	Текшерүү иштин материалы	
12	Проценттин аныктамасы. Сан менен проценттин дал келиши.	1	25.04		Процент жөнүндө маалымат алышат;	Сүрөттөр	
13	Сандын процентин табуу.	1	26.04		Сандын процентин табууну билишет;	Таблицалар	
14	Санды анын бөлүгү аркылуу табуу.	1	1.05		Сандын бөлүгүн берилген процент аркылуу таба алышат;	Формулалар	
15	Сандын бөлүгүн берилген процент аркылуу табуу.	1	2.05		Сандын бөлүгүн берилген процент аркылуу таба алышат;	Буклеттер	
16	Киреше жана пайда. Проценттин санын табуу.	1	2.05		Киреше жана пайда жөнүндө кеңири маалымат алышат;	Карточкалар	
17	Сандын өзгөрүүсүн процент аркылуу чыгаруу. Проценттердин эки өзгөрүүсүнүн жыйындысы.	1	3.05		Сандын өзгөрүүсүн процент аркылуу табуу эрежесин билишет;	Сүрөттөр	
18	Проценттик өзгөрүүнүн аянт менен периметрге болгон таасири. Сандын бөлүгүн бөлүктүн проценти боюнча табуу.	1	8.05		Аянт жана периметрди процент аркылуу табууну билишет;	Сүрөттөр	

19	Сандын процент аркылуу өзгөрүүсү.	1	9.05		Сандын процент аркылуу өзгөрүшүн билишет;	Карточкалар	
20	Көптүктүн элементтеринин санын аныктоо.	1	9.05		Көптүк жөнүндө алган маалыматтарын тереңдетет;	Таблицалар	
21	Сандын бөлүгүн башка бөлүктөрдүн проценттери боюнча аныктоо. Сандын бөлүгүн табуу.	1	10.05		Сандын процент аркылуу өзгөрүшүн билишет;	Сүрөттөр	
22	Тест	1	15.05		Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет;	Текшерүү иштин материалы	
23	Сыйкырдуу таблица.	2	16.05		Сыйкырдуу таблица жөнүндө билишет;	Таблицалар	
24	Бөлчөк, терс сандары бар таблица.	2	16.05		Терс жана бөлчөк сандары бар таблица жөнүндө билишет;	Сан огу	
25	Өтө жөнөкөй шифр.	2	17.05		Өтө жөнөкөй шифрлар жөнүндө маалымат алышат;	Сүрөттөр	
26	Эки эселүү шифр.	2	22.05		Эки эселүү шифрлар жөнүндө маалымат алышат;	Таблицалар	
27	Логика, тактык жана ой-жүгүртүүгө берилген маселелер.	1	23.05		Логика, тактык жана ой-жүгүртүүгө берилген маселелер жөнүндө билишет;	Карточкалар	
28	Көнүгүү иштөө.	1	23.05		Билимдерин бекемдешет;	Карточкалар	
29	Текшерүү иш	1	24.05		Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет;	Текшерүү иштин материалы	
30	Кайталоо	1			Чейрек боюнча алган билимдерин бышыкташат;	Карточкалар	

Математика 6-класс 1-чейрек 32 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Көрсөтмө курал, каражаттар	Сабактын максаты	Эскертүү
1	Кайталоо үчүн маселелер	2	2-5	2-5	карточкалар	5-класста алган билимдерин кайталашат.	
2	Сан огу. Сан модулу аралык деп түшүнүү. Кесиндинин узундугу.	2	6-7	6-7		Сан огу жана сан модулу жөнүндө маалымат алышат.	
3	Сандын модулу (абсолюттук мааниси). Акча карыз болууну терс сан катары кароо.	2	9-12	9-12	слайд	Сандын модулу жана абсолюттук мааниси жөнүндө кеңири түшүнүк алышат.	
4	Берилген аралык боюнча чекиттин координатасын аныктоо.	1	13.09	13.09	таяныч таблицалар	Берилген аралык боюнча чекиттин координатасын аныктоо боюнча маалымат алышат.	
5	Жолукканга чейинки жана жолуккандан кийинки аралык.	1	14.09	14.09	буклет	Жолукканга чейинки жана жолуккандан кийинки аралык жөнүндө кеңири маалымат алышат.	
6	Аралык аркылуу убакытты аныктоо.	1	16.09	16.09	карточкалар	Аралык аркылуу убакытты аныктоону билишет.	
7	Модулдуу тендеме .	2	19-20	19-20	сүрөттөр	Модулдуу тендеме эмне экенин билишет.	
8	Түз сызыктардын кесилишин жараткан бурчтар.	1	21.09	21.09	слайд	Түз сызыктардын кесилиши жөнүндө терең маалымат алышат.	
9	Текшерүү иш	1	23.09	23.09	таяныч таблицалар	Алган билимдерин системалаштырышат.	
10	Тегиздиктеги координаттарды аныктоо. Тегиздиктеги чекиттердин координаттары.	1	26.09	26.09	карточкалар	Тегиздиктеги координаттарды аныктоо боюнча маалымат алышат.	
11	Тегиздиктин чекиттерин координаттары аркылуу аныктоо.	1	27.09	27.09	сүрөттөр	Тегиздиктин чекиттерин координаттар аркылуу аныктай алышат.	
12	Кыргызстандын картасы жана координата системасы.	1	28.09	28.09	буклет	Кыргызстандын картасы жана координата системасы жөнүндө кеңири маалымат алышат.	
13	Тик бурчтуктун аянты. Тик бурчтуу үч бурчтуктун аянты.	1	30.09	30.09	таяныч таблицалар	Тик бурчтуктун аянтын табууну боюнча билимдерин тереңдетешет.	

14	Жактары координата окторуна параллель болгон көп бурчтуктун аянты.	1	3.10	3.10	слайд	Жактары координата окторуна параллель болгон көп бурчтуктун аянты жөнүндө маалымат алышат.
15	Үч бурчтуктун аянты. Төрт бурчтуктун аянты.	1	4.10	4.10	карточкалар	Үч бурчтуктун аянты жана төрт бурчтуктун аянтын табууну билишет.
16	Көп бурчтуктун аянты.	1	5.10	5.10	фигуралардын моделдери	Көп бурчтуктун аянтын табуу жөнүндө маалымат алышат.
17	Тест	1	7.10	7.10	буклет	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.
18	Аралык менен убакыттын байланышы. Аралык менен ылдамдыктын байланышы.	1	10.10	10.10	таяныч таблицалар	Аралык убакыттын байланышы. Аралык менен ылдамдыктын байланышы жөнүндө маалымат алышат.
19	Иш менен убакыттын байланышы. Терезелердин жыртыктарын чаптоодон болгон үнөмдөө.	1	11.10	11.10	карточкалар	Иш менен убакыттын байланышы жөнүндө терең маалымат алышат.
20	Түз пропорциялык көз карандылык. Пропорция.	1	12.10	12.10	сүрөттөр	Түз пропорциялык көз карандылык жөнүндө кеңири маалымат алышат.
21	Пропорция түрүндө берилген жөнөкөй теңдеме. Пропорция түрүндө берилген теңдеме.	1	14.10	14.10	слайд	Пропорция түрүндө берилген теңдеме жөнүндө кеңири маалымат алышат.
22	Түз пропорциялык көз карандылык жана пропорция. Пропорция жана түз пропорциялык көз карандылык.	1	17.10	17.10		Пропорция түрүндө берилген теңдеме жөнүндө кеңири маалымат алышат.
23	Тескери пропорциялык байланыш. Проценттер.	2	18-19	18-19	карточкалар	Тескери пропорциялык байланыш жөнүндө билишет.
24	Эчкилердин санын аныктоо. Картөшкөнүн баасын аныктоо.	1	21.10	21.10	буклет	Эчкилердин санын аныктоо, картошканынын баасын аныктоону билишет.
25	Карамелдин баасын аныктоо. Уруктун керектүү көлөмүн аныктоо.	1	24.10	24.10	таяныч таблицалар	Карамелдин баасын аныктоону билишет.
26	Монеталардын санын аныктоо. Эритменин керектүү көлөмүн аныктоо.	1	25.10	25.10	сүрөттөр	Монеталардын санын аныктоо. Эритменин көлөмүн аныктоо боюнча маалымат алышат.
27	Текшерүү иши	1	26.10	26.10	Сүрөттөр	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.
28	Кайталоо	1	28.10	28.10		Кайталоо

Математика 6-класс 2-чейрек 28 саат						
1	Суунун керектүү көлөмүн аныктоо. Майдын керектүү көлөмүн аныктоо.	1	7.11	9.11	карточкалар	Суунун көлөмү жөнүндө маалымат алышат.
2	Монеталарды кошуу. Эки белгисиз бар сызыктуу теңдемелерге киришүү.	1	8.11	11.11	слайд	Монеталарды кошуу. Эки белгисиз бар сызыктуу теңдемелер жөнүндө билишет.
3	Сызыктуу теңдемелердин системаларына киришүү. Белгисиздердин айырмасы аныктаган системалар.	1	9.11	12.11	таяныч таблицалар	Сызыктуу теңдемелердин системаларына киришүү. Белгисиздердин айырмасы аныктаган системалары жөнүндө кеңири маалымат алышат.
4	Белгисиздердин суммасы аныктаган системалар.	1	11.11	14.11	буклет	Белгисиздердин суммасы аныктаган системалар жөнүндө билишет.
5	Кесүү маселеси. Тестте алынган балдар.	1	14.11	15.11	карточкалар	Кесүү маселеси. Тестте алынган балдар жөнүндө маалымат алышат.
6	Акча калдыгы.	1	15.11	16.11	слайд	Акча калдыгы боюнча маалымат алышат.
7	Квадрат жана башка фигуралар. Параллелепеддин беттеринин аянттары.	2	16-18	18-21	Таяныч таблицалар	Квадрат жана башка фигуралар. Параллелепеддин беттеринин аянттары менен таанышышат.
8	Пайданы аныктоо.	1	21.11	22.11	таблицалар	Пайданы аныктоо боюнча түшүнүк алышат.
9	Текшерүү иши	1	22.11	23.11	Сүрөттөр	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.
10	Аралашманы система аркылуу аныктоо.	1	23.11	25.11	Буклет	Аралашманы система аркылуу аныктоо боюнча маалымат алышат.
11	Эритмелердин керектүү көлөмдөрүн аныктоо.	1	25.11	28.11	карточкалар	Эритмелердин керектүү көлөмдөрүн аныктоо боюнча түшүнүк алышат.
12	Үй тапшырманы аткарып жатканда.	1	28.11	29.11	Таяныч таблицалар	Натуралдык сандардын касиеттери менен таанышышат.
13	Эки орундуу сандын цифраларын аныктоо. Үч орундуу сандын цифраларын аныктоо.	1	29.11	30.11	Буклет	Эки орундуу сандын цифраларын аныктоо. Үч орундуу сандын цифраларын аныктоо.
14	Эки орундуу санды табуу. Үч орундуу санды аныктоо.	1	30.11	2.12	Слайд	Эки орундуу санды табуу. Үч орундуу санды аныктоо боюнча маалымат алышат.
15	Эки орундуу сандан үч орундуу санга.	1	2.12	3.12	сүрөттөр	Эки орундуу сандан үч орундуу санга өтүү боюнча маалымат алышат.
16	Эки орундуу сандан төрт орундуу	1	5.12	5.12	Буклет	Эки орундуу сандан төрт орундуу санга.

	санга. Үч орундуу сандан үч орундуу санга.					Үч орундуу сандан үч орундуу санга өтүү боюнча маалымат алышат.
17	Эки орундуу сандан цифрага. Үч орундуу сандан эки орундуу санга.	1	6.12	6.12	формулалар	Эки орундуу сандан цифрага. Үч орундуу сандан эки орундуу санды табууну билишет.
18	Бөлүнүш аныктамасы. Бөлүнүш жөнүндө теорема.	1	7.12	7.12	карточкалар	Бөлүнүш аныктамасы. Бөлүнүш жөнүндө теорема менен таанышышат.
19	2ге бөлүнүү. Жуп жана так сандардын касиеттери.	1	9.12	9.12	таяныч таблицалар	2ге бөлүнүү. Жуп жана так сандардын касиеттери менен таанышышат.
20	Калдыгы бар бөлүү.	1	12.12	12.12	таблицалар	Калдыгы бар бөлүү жөнүндө маалымат алышат.
21	5ке бөлүнүү. 4кө жана 25ке бөлүнүү.	1	13.12	13.12	Буклет	5ке бөлүнүү. 4кө жана 25ке бөлүнүү боюнча маалымат алышат.
22	3кө жана 9га бөлүнүү. 3кө жана 9га бөлүнүү белгилерин колдонуу.	1	14.12	14.12	таяныч таблицалар	3кө жана 9га бөлүнүү. 3кө жана 9га бөлүнүү белгилерин колдонуу боюнча түшүнүк алышат.
23	Бөлүнүүнү аныктагандагы ката.	1	16.12	16.12	слайд	Бөлүнүүнү аныктагандагы ката боюнча маалымат алышат.
24	4кө жана 9га бөлүнүү белгилерин колдонуу. 5ке, 25ке жана 9га бөлүнүү белгилерин колдонуу.	2	19-20	19-20	формулалар	4кө жана 9га бөлүнүү белгилерин колдонуу. 5ке, 25ке жана 9га бөлүнүү белгилерин колдонуу жөнүндө түшүнүк алышат.
25	Жөнөкөй жана курама сандар. Эратосфендин элеги.	2	21-23	21-23	карточкалар	Жөнөкөй жана курама сандар. Эратосфендин элеги жөнүндө маалымат алышат.
26	Жөнөкөй көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	1	26.12	26.12	сүрөттөр	Жөнөкөй көбөйтүүчүлөргө ажыратуу боюнча маалыматка ээ болушат.
27	Текшерүү иши	1	27.12	27.12		Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.
28	Кайталоо	1	28.12	28.12		Кайталоо

Математика 6-класс 3-чейрек 40 саат

1	Бир сан башка сандын көбөйтүүчүсү болгон учур. ЭКЖБ	2	11-13.01	16-17	карточкалар	Бир сан башка сандын көбөйтүүчүсү болгон учур. ЭКЖБ жөнүндө маалымат алышат.
2	Ишти биригип аткаруу убактысы.	1	16.01	18.01	таяныч таблицалар	Ишти биригип аткаруу убактысы боюнча маалымат алышат.
3	Бирге аткарган иштин убактысы боюнча жеке аткарган иштин убактысын аныктоо.	1	17.01	20.01	слайд	Бирге аткарган иштин убактысы боюнча жеке аткарган иштин убактысын аныктоо.
4	Үч субъект бирге аткарган иш	1	18.01	23.01	буклет	Үч субъект бирге аткарган иш жөнүндө маалыматка ээ болушат.
5	Бирге аткарган ишти жуп маалыматтар аркылуу аныктоо. Алмаштырууну оптималдоо.	1	20.01	24.01	карточкалар	Бирге аткарган ишти жуп маалыматтар аркылуу аныктоо. Алмаштырууну оптималдоо.
6	Текшерүү иш	1	23.01	23.01	Текшерүү иштин берилиши.	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.
7	Бөлчөктөрдүн тең күчтүүлүгү.	1	24.01		формулар	Бөлчөктөрдүн тең күчтүүлүгү жөнүндө маалымат алышат.
8	Бөлчөктөрдүн барабардыгын текшерүү.	1	25.01		сүрөттөр	Бөлчөктөрдүн барабардыгын текшерүү ыкмасын билишет.
9	ЭКЖБны көбөйтүүчүлөрдүн көптүктөрү аркылуу аныктоо.	2	27-30		таяныч таблицалар	ЭКЖБ боюнча алган маалыматтарын тереңдетешет.
10	ЭЧЖБны көбөйтүүчүлөрдүн көптүктөрү аркылуу аныктоо.	1	31.01		карточкалар	ЭЧЖБ жөнүндө маалымат алышат.
11	Иш акысын бөлүү. Берилген катышта бөлүү.	1	1.02		таблицалар	ЭКЖБ, ЭЧЖБны көптүктөр аркылуу аныктай алышат.
12	Бөлчөктү кыскартуу.	2	3-6		карточкалар	Кыскартуучу жана кыскарбоочу бөлчөктөрдүн аныктамасын билишет.
13	Дурус жана буруш бөлчөктөр.	1	7.02		ватман	Дурус жана буруш бөлчөктөр жөнүндө маалымат алышат.
14	Кадимки бөлчөктөрдүн көбөйтүндүсү.	1	8.02		таяныч таблицалар	Кадимки бөлчөктөрдү көбөйтүү эрежелерин билишет.
15	Кадимки бөлчөктөрдү бөлүү.	1	10.02		сүрөттөр	Кадимки бөлчөктөрдү көбөйтүү эрежелерин билишет.
16	Тест	1	13.02		буклет	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.
17	Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү салыштыруу. Алымдары бирдей бөлчөктөрдү салыштыруу.	1	14.02		таблицалар	Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү жана алымдары бирдей бөлчөктөрдү салыштыруу эрежелери жөнүндө маалымат алышат.

18	Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү.	1	15.02		таяныч таблицалар	Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү эрежелерин билишет.	
19	Кадимки бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү.	1	17.02		карточкалар	Бөлүмдөрү бирдей эмес бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү эрежелерин билишет.	
20	Аралаш бөлчөктөр.	1	20.02		таяныч таблицалар	Аралаш бөлчөктөр жөнүндө маалымат алышат.	
21	Аралаш бөлчөктөрдүн үстүнөн арифметикалык амалдар.	1	21.02		формулалар	Аралаш бөлчөктөрдүн үстүнөн арифметикалык амалдарды жүргүзө алышат.	
22	Бөлчөктөр менен болгон эсептөөлөрдү бышыктоо.	1	22.02		формулалар жазылган ватман	Бөлчөктүү туюнтмалар менен эсептөө жүргүзө алышат.	
23	Топтоп чыгаруу. Топтоп чыгарууну колдонуу.	1	24.02			Топтоп чыгаруу эрежесин билишет.	
24	Текшерүү иш	1	27.02		карточкалар	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.	
25	Сандын даражасы.	1	28.02		таблицалар	Даражанын аныктамасын билишет.	
26	Даражалуу туюнтмаларды көбөйтүү.	1	1.03		таяныч таблицалар	Даражанын касиеттери жөнүндө маалымат алышат.	
27	Нөлдүк даража. Даражанын даражасы.	1	3.03		буклет	Даражанын касиеттери жөнүндө маалымат алышат.	
28	Абсолюттук жана салыштырма каталык.	1	6.03		таблицалар	Абсолюттук жана салыштырма каталык жөнүндө маалымат алышат.	
29	Тендеменин тамырына ынануу.	1	7.03		сүрөттөр	Тендеме жөнүндө маалыматтарын тереңдетешет.	
30	Кoeffициенттери бөлчөк тендемелер. Кoeffициенттери бөлчөк тендемелерди түзүү.	1	8.03		карточкалар	Кoeffициенттери бөлчөк тендемелер жөнүндө билишет.	
31	Корогон акчаны аныктоо. Бааны аныктоо.	1	10.03		ватман	Бөлчөктүү тендемелерди чыгарууну билишет.	
32	Китептердин санын аныктоо. Жүзүмдүн санын аныктоо.	1	13.03		таяныч таблицалар	Бөлчөктүү тендемелерди чыгарууну билишет.	
33	Көптүктүн элементтеринин санын аныктоо.	1	14.03		сүрөттөр	Көптүктүн элементтеринин санын аныктоо боюнча маалыматтарын тереңдетешет.	
34	Текшеруу иши	1	15.03			Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.	
35	Кайталоо	1	17.03			Кайталоо	

Математика

6-класс

4-чейрек

36 саат

1	Бир жылда алган бештердин санын аныктоо. Шкафтагы китептердин санын аныктоо.	2	31-3.04		карточкалар	Текстүү маселелерди бөлчөктүү теңдемелердин жардамы менен чыгара алышат.	
2	Бөлчөктү бөлүмү жана алымы аркылуу аныктоо.	2	4.04		карточкалар	Бөлчөктү бөлүмү жана алымы аркылуу аныктай алышат.	
3	Берилген катышта бөлүү. Берилген катышта үчкө бөлүү.	1	5.04		карточкалар	Катыш боюнча маалыматтарын тереңдетишет.	
4	Үч бурчтуктун жактарын анын периметри аркылуу аныктоо.	1	7.04		таяныч таблицалар	Үч бурчтуктун жактарын анын периметри аркылуу аныктай алышат.	
5	Тик бурчтуктун аянты жана периметри.	1	10.04		фигуралар. модели	Аянт жана периметр жөнүндө билимдерин тереңдетишет.	
6	Ортоломонун аныктамасы.	1	11.04		таблицалар	Ортоломо жөнүндө маалымат алышат.	
7	Эки сандын ортоломосу. Үч сандын ортоломосу.	2	12-14		сүрөттөр	Эки жана үч сандын ортоломосун табууну билишет.	
8	Ортоломону колдонуп санды аныктоо.	1	17.04		карточкалар	Ортоломону колдонуп санды аныктай алышат.	
9	Ортоломону колдонуп салмакты аныктоо.	1	18.04		карточкалар	Ортоломону колдонуп салмакты аныкташат.	
10	Ортоломонун өзгөрүүсү. Салмакталган ортоломо.	1	19.04		таяныч таблицалар	Ортоломонун өзгөрүүсү, салмакталган ортоломо жөнүндө билишет.	
11	Ортоломолорду салыштыруу. Орто маанилердин түрлөрү.	1	21.04		таяныч таблицалар	Ортоломолорду салыштырууну, орто маанилердин түрлөрүн билишет.	
12	Так сан жана жуп сан элементтердин медианы.	1	24.04		буклет	Так сан жана жуп сан элементтердин медианасын таба алышат.	
13	Мод. Мода жана медиан.	1	25.04		таблица	Мод жана медиананы табууну билишет.	
14	Орто маанилерди эсептөө.	1	26.04		формулалар жазылган ватман	Орто маанини таба алышат.	
15	Тест	1	28.04		карточкалар	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.	
16	Жыштык таблицасы. Топтордун жыштык таблицасы.	1	1.05		таяныч таблицалар	Жыштык жана топтордун жыштык таблицасы жөнүндө маалымат алышат.	
17	Гистограммалар. Гистограмманы түзүү.	2	2-3		буклет	Гистограмма жөнүндө маалымат алышат.	
18	Полигондор. Тегерек диаграммалар.	2	5-8		сүрөттөр	Полигондор, тегерек диаграммалар жөнүндө маалымат алышат.	

19	Айлананын узундугу. Тегеректин аянты.	1	9.05		буклет	Айлананын узундугу, тегеректин аянты жөнүндө маалымат алышат.	
20	Тегеректин сектору.	1	10.05			Тегеректин сектору жөнүндө маалымат алышат.	
21	Текшерүү иш	1	12.05		карточкалар	Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.	
22	Ондук бөлчөктөр түзгөн таблица. Сандарды жайгаштыруу принциби.	1	15.05		таяныч таблица	Ондук бөлчөктөр түзгөн таблица, сандарды жайгаштыруу принциби жөнүндө маалымат алышат.	
23	Сыйкырдуу таблицанын сыры. Сыйкырдуу таблицалардын мүнөздөмө касиети. Көбөйтүүчү сыйкырдуу таблица.	1	16.05		карточкалар	Сыйкырдуу таблицанын сыры жана анын касиеттери жөнүндө билишет.	
24	Сыйкырдуу таблицалар жана пропорциялар. Сыйкырдуу таблицалар жана даражалар.	1	17.05		таблицалар	Пропорция жана даражалар жөнүндө маалыматтарын тереңдетешет.	
25	Жөнөкөй шифр. Кош шифр.	1	19.05			Шифр жана шифрленген билдирүү жөнүндө маалымат алышат.	
26	Тактыкка, логикалык изденүүгө багытталган тапшырмалар.	1	22.05		карточкалар	Тесттик тапшырмаларды чыгара алышат.	
27	Текшерүү иш	1	23.05			Алган билимдерин, түшүнүктөрүн текшерешет.	
28	Кайталоо	1	24.05			Кайталоо	

Алгебра 7-класс

117

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1-чейрек 24 саат							
1	Өзгөмөлүү туюнтмалар.	2	2 - 5.09	2 - 5	Өзгөрмөлүү туюнтма жөнүндө түшүнүк алышат;	Таяныч таблицалар	
2	Формула.	2	6 - 9	6-9	Формуланы туура колдонууну үйрөнүшөт;	Карточкалар	
3	Туюнтмаларды тендеш өзгөртүп түзүү.	2	12 - 13	12-13	Тендеш барабар туюнтмалар, тедешик жана тендеш барабар өзгөртүү түшүнүктөрүнө ээ болушат;	Таблицалар	
4	Тендештик.	1	16.09	16.09	Өтүлгөн тема боюнча алган билимдерин текшерешет;	Формулалар	
5	Текшерүү иш №1	1	19.09	19.09	Билген билидерин жаны кырдаалга пайдаланышат;	Текшерүү иштин мат.	
6	Көнүгүү иштөө	1	20.09	20.09	Натуралдык көрсөткүчтүү даража.	Карточкалар	
7	Натуралдык көрсөткүчтүү даража.	1	23.09	23.09	Даражалардын касиеттери.	Таяныч таблицалар	
8	Даражалардын касиеттери.	1	26.09	26.09	Натуралдык даражалар менен амалдарды аткарышат;	Буклеттер	
9	Даражалар менен болгон амалдар.	2	27 - 30	27 - 30	Каалагандай сандын квадраттын жана кубун эсептегенди үйрөнүшөт;	Таблицалар	
10	Натуралдык даражаларды көбөйтүү.	2	3 - 4.10	3 - 4.10	Даражанын касиеттерин билишет;	Формулалар	
11	Натуралдык даражаларды бөлүү.	2	7 - 10.10	7 - 10	Даражаны даражага көтөрүүнү эсептей алышат;	Буклеттер	
12	Көбөйтүндүнү даражага көтөрүү.	2	11 - 14	11 - 14	Тема боюнча окуучулардын билим деңгээлдерин текшерешет;	Карточкалар	
13	Даражаны даражага көтөрүү.	1	17.10	10.10	Текшерүү ишиндеги кетиргенткаталарын оңдошот;	Таяныч таблицалар	
14	Тест	1	18.10	18.10	Билим деңгээлдеринин өздөштүрүлүшүн текшерешет;	Тест жыйнактары	
15	Көнүгүү иштөө	1	21.10	21.10	Алган билимдерин далилдешет;	Карточкалар	
16	Текшерүү иш №2	1	24.10	24.10		Дидакт.матер.	
17	Кайталоо	2	25 - 28	25 - 28		Карточкалар	

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мооноту	Өтүлгөн мооноту	Сабактын максаты	Каражаттар ресурстар	Эскертүү
2-чeyрек 21 саат							
1	Бөлчөктү даражага көтөрүү.	1	7.11	11.11	Бөлчөктү даражага көтөрө алышат;	Формулалар	
2	Бир мүчө.	1	8.11	12.11	Бир мүчө жана анын стандарттуу түрү жөнүндө түшүнүк алышат;	Буклеттер	
3	Бир мүчөлөрдү көбөйтүү жана бөлүү.	1	14.11	14.11	Бир мүчөлөрдү көбөйтүү жана бөлүү амалдарын аткарууда алгоритмди колдонушат;	Таяныч таблицалар	
4	Текшерүү иш №3	1	15.11	15.11	Билим деңгелдеринин өздөштүлүшүн текшерешет;	Текшерүү иштин мат.	
5	Көнүгүү иштөө.	1	18.11	18.11	Көнүгүүлөрдү аткарууга жаткандыктарын билишет;	Карточкалар	
6	Көп мүчө.	1	21.11	21.11	Көп мүчө жана анын стандарттуу түрү жөнүндө түшүнүк алышат;	Формулалар	
7	Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү.	2	22-25	22-25	Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү амалдарын аткарууда алгоритмди колдонушат;	Буклеттер	
8	Көп мүчөлөрдү көбөйтүү.	2	28-29	28-29	Көп мүчөлөрдү көбөйтүү амалдарын аткара алышат;	Таяныч таблицалар	
9	Кыскача көбөйтүүнүн формулалары.	2	2-5.12	2-3 XII	Кыскача көбөйтүүнүн формулаларын билишет жана тамгалуу туюнтмаларды теңдеш өзгөртүүдө колонушат;	Буклеттер	
10	Көп мүчөлөрдү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	2	6-9.12	5-6 XII		Карточкалар	
11	Функция деген эмне?	1	12.12	9-XII.	Функция түшүнүгүнө ээ болушат;	Таяныч таблицалар	
12	Функциянын графиги.	2	13.-16	12-13	Функциянын ар бирине мүнөзөмө беришет;	Графиктер	
13	Функциянын өсүшү жана кемиши.	2	19-20	16-19			
14	Тест	1	23.12	20-23	Ар түрдүү деңгээлде берилген тапшырмаларды аткаруу жолу менен текшерешет;	Тест жыйнактар	
15	Текшерүү иш №4	1	26.12	26.12.	Алган билимдерин текшерешет;	Текшерүү иштин мат.	
16	Кайталоо	1	27.12	27.12	Алган билимдерин бекемдешет;	Карточкалар	

Алгебра 7-класс

Пн Вт А7

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү Мооноту	Өтүлгөн мооноту	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
			3-чөйрөк		30 саат		
1	Сызыктуу функция жана алардын графиктери.	3	11-13-16	16-17-20	Сызыктуу функциялар жана графиктери түшүнүгүнө ээ болушат жана графигин түзө алат;	Графиктер	
2	Сызыктуу эмес функциялар. Жуп жана так функциялар.	3	17-20-23	23-24-	Жуп жана так функциялар жөнүндө маалымат алышат;	Таяныч таблицалар	
3	Текшерүү иш	1	24.01		Алган билимдерин текшерешет;	Текшерүү ишт. мат.	
4	Бир белгисиздүү теңдемелер жана алардын касиеттери.	3	27-30-31		Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеме эмне экендигин түшүнүшөт;	Таблицалар	
5	Тен күчтүү теңдемелер.	2	3-6.02		Теңдемелерди чыгара алышат;	Карточкалар	
6	Текшерүү иши	1	7.02		Алган билимдерин текшерешет;	Текшерүү ишт. мат.	
7	Көнүгүү иштөө.	2	10-13		Өтө эле типтүү каталарын карап чыгышат;	Карточкалар	
8	Теңдеме чыгаруунун алгоритми.	2	17-20		Теңдемени алгоритми сактоо аркылуу эсептерди чыгарышат;	Таяныч таблицалар	
9	Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеме.	3	21-24-27		Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеменин аныктамасын түшүнүшөт;	Плакаттар	
10	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу.	3	28-3-6		Теңдеме түзүү аркылуу маселе чыгарууну түшүнүшөт;	Сүрөттөр	
11	Тест	1	7.03		Тема боюнча билимин, билгенин качалык деңгээлде өздөштүргөнүн текшерешет;	Тесттик тапшырмалар	
12	Көнүгүү иштөө	4	10-13-14-17		Кымбат делген маселелерди талдашат;	Карточкалар	
13	Текшерүү иши	1	20.03		Алган билимдерин текшерешет;	Текшерүү ишт. мат.	
14	Кайталоо	1			Өтүлгөн материалдарды системалаштырып жалпылашат;	Карточкалар	

Алгебра 7-класс

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү Мооноту	Өтүлгөн мооноту	Сабактын максаты	Каражаттар ресурстар	Эскертүү
			4-чөйрөк		27 саат		
1	Эки белгисиздүү сызыктуу теңдеме.	2	31 - 3.04		Эки белгисиздүү теңдеме түшүнүгүнө ээ болушат.	Таяныч таблицалар	
2	Эки белгисиздүү сызыктуу теңдемелердин системасы.	2	4 - 7.04		Эки белгисиздүү сызыктуу теңдемелер системасы түшүнүгүнө ээ болушат.	Плакаттар	
3	Көңүгүү иштөө.	2	10 - 11.04		Эң ошол кетирген каталардын үстүнөн иштешет.	Карточкалар	
4	Ыктымалдуулук теориясына киришүү.	2	14 - 17		Ыктымалдык теориясы жөнүндө түшүнүк алышат.	Формулалар, шариктер	
5	Математикалык статистиканын негиздери.	1	18.04		Математикалык статистиканын элементардык түшүнүктөрүнө ээ болушат жана колдонушат.	Таблица, графиктер	
6	Жакындатылган эсептөө деген эмне?	2	21 - 24.04		Жакындатып эсептөөнүн пайда болушун мисалдар аркылуу түшүнүшөт.	Графиктер	
7	Сандын абсолюттук чоңдугу.	2	25 - 28.04		Модуль, абсолюттук чоңдуктун маанисин билишет, сандын модулдарын аныктоону үйрөнүшөт.	Таяныч таблицалар	
8	Сандын жакындатылган маанисинин абсолюттук каталыгы.	2	1 - 2.05		Жакындатылган маанисинин абсолюттук катасы деген эмне экенин билишет.	Плакаттар	
9	Текшерүү иши	1	5.05		Билимдеринин өздөштүрүүсүн текшерет туура жыйынтык алууга үйрөнүшөт.	Текшерүү иштин материалы	
10	Көңүгүү иштөө.	2	8 - 9.05		Эреже, формулаларды кайталоо жүргүзүү менен бышыктоого көңүлүшөт.	Карточкалар	
11	Сандарды тегеректөө.	2	12 - 15.		Сандарды тегеректөөнөн маанисин, эрежесин билишет.	Таяныч таблицалар	
12	Жакындатылган сандардын салыштырма каталыгы.	2	19 - 22		Салыштырма каталыктын эреже, формулаларын үйрөнүшөт.	Сүрөттөр	
13	Тест	1	23.05		Алган билимдеринин тууралыгын текшерилет.	Тест жыйнактары	

Геометрия

7-класс

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар ресурстар	Эскертүү
			1-чeyрек		8 саат		
1	Түз сызык жана чекит, негизги түшүнүктөр.	1	7.09	7.09	Геометрия жана андагы негизги түшүнүктөр боюнча маалымат алышат;	Сүрөттөр Сызгыч	
2	Тегиздиктеги чекиттердин жана түз сызыктардын өз ара жайланышы. Кесинди шоола.	1	14.09	14.09	Кесинди, шоола боюнча түшүнүктөрү кеңейет;	Чиймелер Сүрөттөр	
3	Геометриялык фигуралар. Фигуралардын барабардыгы.	1	21.09	21.09	Фигуралар боюнча алган маалыматы кеңейет;	Сүрөттөр	
4	Айлана.	1	28.09	28.09	Айлана жөнүндө алган маалымат алышат;	Айлана Циркуль	
5	Теорема жөнүндө түшүнүк.	1	5.10	5.10	Теорема боюнча түшүнүк алышат;	Сүрөттөр	
6	Тест	1	12.10	12.10	Билимдерин далилдешет;	Дидакт.матер.	
7	Текшерүү иш	1	19.10	19.10	Алган билимдерин текшерешет;	Текшерүү иш мат.	
8	Кайталоо	1	26.10	26.10	Алган билимдерин бышыктайт;	Карточкалар	
			2-чeyрек		7 саат		
1	Кесинлинин барабардыгы. Кесиндинин узундугу.	1	9.11	9.11	Кесинди аркылуу амалдарды жүргүзгөндү үйрөнүшөт;	Сызгыч	
2	Кесиндилер менен аткарылуучу амалдар. Сынык сызыктын узундугу.	1	16.11	16.11		Чиймелер	
3	Бурч. Бурчтун түрлөрү.	1	23.11	23.11	Бурч боюнча алаган билимдерине таянып кошумча маалымат алышат;	Транспортир, циркуль, сүрөттөр	
4	Барабар бурчтар. Бурчтун биссектрисасы.	1	30.11	30.11	Бурчтун биссектрисасы жөнүндө түшүнүк алышат;	Чиймелер	
5	Бурчтун чени. Бурчту өлчөө.	1	7.12	7.12	Бурчту өлчөөнү үйрөнүшөт;	Транспортир, циркуль, сүрөттөр	
6	Текшерүү иш	1	14.12	14.12	Алган билим деңгээлдерин текшерешет;	Текшерүү иштин материалдары	
7	Кайталоо	1	21.12	21.12	Чейрекичинде алган билимдерине кайталоо жүргүзүшөт;	Карточкалар	28

Геометрия 7-класс

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
			3-чөйрөк	10 саат			
1	Бурчтар менен аткарылуучу амалдар. Борбордук бурчтар.	1	11.01	18.01	Бурчтар менен аткарылуучу амалдарды эрежеге таянып аткарышат;	Таблицалар сүрөттөр	
2	Параллель түз сызыктардын аныкталышы. Түз сызыктын параллелдик белгилери.	1	18.01	25.01	Параллель түз сызыктар жөнүндө маалымат алышат;	Чиймелер Сүрөттөр	
3	Перпендикулярдуу түз сызыктар. Перпендикуляр жана жантык.	1	25.01		Перпендикулярдуу түз сызыктар, алардын касиеттерин далилдөөгө үйрөнүшөт;	Чиймелер таблицалар	
4	Үч бурчтуктар жана алардын түрлөрү.	1	1.02		Үч бурчтуктун аныктамасын, негизги сызыктарын, элементтери жөнүндө маалымат алышат;	Макеттер Сүрөттөр	
5	Үч бурчтуктардын ички бурчтарынын суммасы.	1	8.02		Үч бурчтуктун ички бурчтарынын жөнүндөгү теореманы үйрөнүшөт;	Таблицалар Сүрөттөр	
6	Үч бурчтуктардын барабардыгы. Үч бурчтуктардын барабардыгынын белгилери.	1	15.02		Үч бурчтуктардын барабардыгынын белгилери жөнүндөгү теоремаларды айырмалап билүүгө көнүгүшөт;	Чиймелер таблицалар	
7	Тең капталдуу үч бурчтуктардын касиеттери.	1	22.02		Тең капталдуу үч бурчтуктун касиеттерин үйрөнүшөт;	Макеттер чиймелер	
8	Тест	1	1.03		Темаларды кайталоо менен бышыктоо жүргүзүшөт;	Карточкалар	
9	Текшерүү иш	1	8.03		Билимдеринин өздөштүрүүсүн текшерешет;	Текшерүү иштин мат.	
10	Кайталоо	1	15.03		Чөйрөк ичинде темалар боюнча кайталоо жүргүзүшөт;	Чиймелер карточкалар	

Геометрия

7-класс

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
4-чейрек 9 саат							
1	Тик бурчтуу үч бурчтуктар.	1	5.04		Тик бурчтуу үч бурчтукка тиешелүү касиеттерди билишет;	Макеттер чиймелер	
2	Айланага ичтен сызылган бурчтар. Түз сызык менен айлананын жана эки айлананын өз ара жайланышы.	1	12.04		Айланага ичтен сызылган бурчтар жана түз сызыкка карата жайгашуусу жөнүндөгү теоремаларды үйрөнүшөт;	Чиймелер	
3	Геометриялык түзүүлөр жөнүндө түшүнүк.	1	19.04		Геометриялык түзүүлөр куралдар жөнүндө түшүнүк алышат;	Циркуль, сызгыч, чиймелер	
4	Түзүүгө берилген жөнөкөй маселелер. Түзүүгө берилген жөнөкөй маселелерди чыгаруунун этаптары.	1	26.04		Маселелерди куралдардын жардамы менен түзүүгө үйрөнүшөт; Маселелерди түзүүнүн этаптары менен таанышышат;	Чиймелер Сызгычтар, циркуль, транспортир	
5	Айланага жаныма түз сызыктар.	1	3.05		Айланага жүргүзүлгөн жаныманын бир нече учурларын талдашат;	Айлана, циркуль, сызгыч	
6	Үч бурчтукка ичтен (сырттан) сызылган айланалар.	1	10.05		Үч бурчтукка ичтен (сырттан) сызылган айлананын аныктамасын билишет;	Циркуль, сызгыч, чиймелер	
7	Тест	1	17.05		Алган билимдерин талдап жообун табууга көнүгүшөт;	Тесттер жыйнагы	
8	Текшерүү иш	1	24.05		Өтүлгөн темалар боюнча өздөштүрүүсүн текшерешет;	Текшерүү иштин материалы	
9	Кайталоо	1			Чейрек ичиндеги темалар боюнча кайталоо жүргүзүшөт бышыктоо ирээтинде маселелерди чыгарышат;	Карточкалар	

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар	Эскертүү
1	Тегиздиктеги чекиттин координаталары.	1	2.09	2.09	Тегиздиктеги чекиттин координатарлын, координаталары аркылуу чекитти табууну жана эки чекиттин аралыгын кесиндинин узундугун табууну үйрөнүшөт;	Координаталалык тегиздик, формулалар.	
2	Эки чекиттин аралыгы.	1	9.09	9.09			
3	Айлананын теңдемеси. Туз сызыктын теңдемеси.	1	16.09	16.09	Айлана менен түз сызыктын теңдемесин түзүүнү үйрөнүшөт;	Формулалар	
4	Векторлор.	1	23.09	23.09	Векторлор жөнүндө түшүнүк алышат, турмуштагы мисалдарды келтире алышат;	Плакаттар	
5	Векторлордун суммасы, векторлордун айырмасы.	1	30.09	30.09	Векторлор менен болгон амалдарды аткарууну үйрөнүшөт; турмуштагы мисалдарды келтире алышат;		
6	Векторду санга кобойтуу.	1	7.10	7.10			
7	Текшерүү иш	1	14.10	14.10	Алган билимдерин эрежелерди туура, так пайдалануу менен өз алдынча иштөөгө үйрөнүшөт;	Текшерүү иштин матер.	
8	Кайталоо	1	21.10	21.10	Векторлор жөнүндө түшүнүк алышат. Турмуштагы мисалдарды келтире алышат;	Карточкалар	28.10

Геометрия

9- класс

2-чөйрөк

7 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Отуу мөөнөтү	Отулгон мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар	Эскертүү
1	Кен бурчтун тригонометриялык функциялары.	1	11. XI	17. XI	Кен бурчтуу тригонометриялык функциялар жөнүндө түнүк алышат.		
2	Эки вектордун скалярдык кобойтундусу.	1	18. XI	18. XI	Векторлор менен жүргүзүлүүчү амалдарды аткарууну үйрөнүшөт.		
3	Косинустар жана синустар теоремалары.	1	25. XI	25. XI	Косинустар жана синустар теоремасын үйрөнүшөт.	Формулалар	
4	Үч бурчтуктарды чыгаруу.	1	2. XII	2. XII	Алган билимдерин пайдаланып үч бурчтуктарды чыгаруунун жолдорун үйрөнүшөт.	Плакаттар	
5	Координаталар методунун жана векторлордун колдонулушу.	1	9. XII	9. XII	Координаталар методунун жана векторлордун колдонулушу.	Формулалар	
6	Жылдыруу. Октук борбордук симметриялар.	1	16. XII	16. XII	Геометриялык өзгөртүүлөр жана алардын түрлөрү жөнүндө түшүнүк алышат.	Сүрөттөр, чиймелер	
7	Параллель көчүрүү. Буруу.	1	23. XII	23. XII	Параллель көчүрүүнүн эрежесин билишет; Чиймелерди туура чие алышат.	Сүрөттөр, Чиймелер	
8	Текшерүү иш	1			Алган билимдерин эрежелерди туура, так пайдалануу менен өз алдынча иштөөгө үйрөнөт.	Текшерүү иштин матер.	
9	Кайталоо	1			Алган билимдерин пайдаланып үч бурчтуктарды чыгаруунун жолдорун үйрөнүшөт.	Брадистин таблицасы	

Геометрия 9-класс 3-чейрек 10 саат

<i>№</i>	<i>Сабактын темасы</i>	<i>Сааты</i>	<i>Өтүү мөөнөтү</i>	<i>Өтүлгөн мөөнөтү</i>	<i>Сабактын максаты</i>	<i>Каражаттар</i>	<i>Эскертүү</i>
<i>1</i>	Гомотетия. Окшош өзгөртүү.	1	<i>13.01</i>	<i>20.01</i>	Гомотетия жөнүндө түшүнүк алышат; Окшош өзгөртүүнүн эрежесин үйрөнүшөт;	Формулалар	
<i>2</i>	Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери.	2	<i>20-27</i>		Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери жөнүндө маалымат алышат;	Чийме	
<i>3</i>	Окшош көп бурчтуктардын аянттарынын катышы.	1	<i>3.02</i>		Окшош көп бурчтуктардын аянттарынын катышы жөнүндө маалымат алышат;	Чиймелер формула	
<i>4</i>	Айлануу телолору жонундо тушунук.	2	<i>10-17</i>		Айлануу телолору жонундо тушунук алат;	Текшерүү иштин матер.	
<i>5</i>	Көнүгүү иштөө	1	<i>24.02</i>		Билимдерин бекемдешет;	Карточкалар	
<i>6</i>	Тест	1	<i>3.03</i>		Алган билимдеринин пайдаланып, берилген тапшырмага талдоо жүргүзүүгө үйрөнөт;	Тесттик тапшырмалар	
<i>7</i>	Текшеруу иш	1	<i>10.03</i>		Алган билимдерин эрежелерди туура, так пайдалануу менен өз алдынча иштөөгө үйрөнүшөт;	Дидакт. мат.	
<i>8</i>	Кайталоо	1	<i>17.03</i>		Билимдерин далилдешет;	Карточкалар	

Геометрия 9-класс 4-чейрек 9 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар	Эскертүү
1	Коп грандыктар жонундо тушунук.	1	31.03		Коп грандыктар жонундо тушунук алат;	Формулалар	
2	Мейкиндиктеги чекиттин координаталары.	1	7.04		Мейкиндиктеги чекиттин координаталары жонундо маалымат алат жана эки жекиттин аралыгын эсептеп табуунун жолун үйрөнөт;	Чийме	
3	Мейкиндиктеги эки жекиттин аралыгы Кесиндинин ортосунун координаталары.		14.04			Чиймелер, формула	
4	Мейкиндиктеги телолордун беттеринин аянттары жонундо маалыматтар.	1	21.04		Мейкиндиктеги телолордун беттеринин аянттары жонундо маалымат алат;	Чийме, формула	
5	Мейкиндиктеги телолордун коломдору жонундо маалыматтар.	1	28.04		Мейкиндиктеги телолордун коломдору жонундо маалымат алат;	Формулалар	
6	Тест	1	5.05		Алган билимдеринин пайдаланып, берилген тапшырмага талдоо жүргүзүүгө үйрөнөт;	Тесттик тапшыр.	
7	Текшеруу иш	1	12.05		Алган билимдерин эрежелерди туура, так пайдалануу менен өз алдынча иштөөгө үйрөнүшөт;	Текшерүү иштин матер.	
8	Кайталоо	1	19.05		Алган билимдерин эрежелерди туура, так пайдалануу менен өз алдынча иштөөгө үйрөнүшөт;	Карточкалар	

Текшерилген: 01.09.2022 - кал
 жонундо маалымат алат
 АТБ: ~~Алиев~~ Каримшибекова А