



№ 8

«30» 08. 2022-жыл

«Мектеп компонентин бөлүштүрүү жөнүндө»

1. Ата-энелердин жана окуучулардын сунушу менен мектеп компоненти төмөндөгүдөй бөлүштүрүлсүн.

- ❖ 5-класска 1саат математика сабагынан
- ❖ 8-класска 1саат математика сабагынан
- ❖ 10-класска 1 саат математика сабагынан

2. Буйрукткн аткарылышына жоопкерчилик мектептин окуу-тарбия иштери боюнча директордун орун басары А.Б. Кармышбековага жүктөлсүн

Негизи: мектеп компоненти

Директор:  А. Нааматова



Протокол №1

Жакып Өмүралиев атындагы орто мектеби

01.09.2022-жыл

Катышты: ата-эне-25
предметтик мугалимдер- 16


Мектеп директору: А.К.Нааматова, окуу бөлүмүнүн башчысы А.Б. Кармышбекова
предметтик мугалимдер, 5-8-10-класстын ата-энелери


Күн тартибинде каралуучу маселелер:

Ата-энелерге 2022-2023-окуу жылында 5-8-10-класстарга мектеп компоненти деп 1 саат бериле тургандыгы жана кайсы предметен болоорун тандоо иштери боюнча түшүндүрүлдү жана 5-класстын математика предметинен жаны түшүнүктөрдү өздөштүрүүгө жана 8-10-класстарды ЖРТгө даярдык көрүү максатында 1ден саат компонентти математика сабагынан туура болоору айтылды.

Чечим:

1. Ата-энелер окуучулардын сунушу менен 5-8-10-класска математика сабагынан жумасына 1 саат компонент сабак өтүлсүн

Директор:  А. Нааматова
Катчы:  Ч. Эсеналиева



Математика 5-класс (Мектеп компоненти)



Эскертүү

3-чөйрөк

№	Сабактын темасы	Саатты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты
1	Теңдеме түзүүгө маселелер	2	13-20	10.01	Сандардын касиеттерин окуп үйрөнүп, түшүнүктөрү таянычтар болуп калышат. Бүтүн сандар боюнча алган маалыматтары бышыкташат. Теңдемелерди чыгаруунун жолдорун билишет. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин өз алдынча текшерет. Бир типтүү кетирген каталардын үстүнөн иштешет. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин таяныч болуп калышат.
2	Терс сандар	2	27-31		Терс сандар жөнүндө алган түшүнүктөрү кеңейет. Маселенин этаптарын туура колдонууну үйрөнүшөт жана аныктай алышат. Туянтманын түрлөрүн аныктай алышат жана эсептерди чыгарышат. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин өз алдынча текшерет. Бир типтүү кетирген каталардын үстүнөн иштешет. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин таяныч болуп калышат.
3	Кадимки бөлчөктөр	2	10-17		Кадимки бөлчөктөргө маселелерди өз алдынча иштешет. Буклеттер
4	Ондук бөлчөктөр	2	18-31		Ондук бөлчөктөр боюнча кеңири түшүнүк алышат. Ватман
5	Текшерүү иши	1	10.12		Алган билимдерине таянып өз алдынча иштешет. Сүрөттөр
6	Кайталоо	1	17.12		Бир типтүү кетирген каталардын үстүнөн иштешет. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин бышыктайт.

4-чөйрөк

1	Проценттер	2	31-31	14	Проценттер боюнча түшүнүктөрү кеңейет.
2	Геометриянын элементтери (аянт, периметр)	2	14-18		Фигуралар боюнча алган маалыматтары кеңейет.

Математика 5-класс (Мектеп компоненти)

№	Сабақтың темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабақтың максаты	Сабақтың жабдылышы	Эскертүү
1-чейрек							
1	Сандардын касиеттери	2			Сандардын касиеттерин окуп үйрөнүп, түшүнүктөрү тереңдейт	Карточкалар	
2	Бүтүн сандар	2			Бүтүн сандар боюнча алган маалыматтары бышыкталат	Таяныч таблицалар	
3	Бир өзгөрмөлүү теңдемелер	2			Теңдемелерди чыгаруунун жолдорун билишет	Буклеттер	
4	Текшерүү иши	1			Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин өз алдынча текшерет	Текшерүү иштин материалы	
5	Кайталоо	2			Бир типтүү кетирген каталардын үстүнөн иштешет. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин бышыктайт.	Карточкалар	

2-чейрек

1	Көптүктөр	2			Көптүктөр жөнүндө алган түшүнүктөрү кеңейет	Карточкалар	
2	Маселе түшүнүгү	2			Маселенин этаптарын туура колдонууну үйрөнүшөт жана чыгарышат	Таяныч таблицалар	
3	Туянтмалар	1			Туянтманын түрлөрүн аныктай алышат жана эсептерди чыгарышат	Буклеттер	
4	Текшерүү иши	1			Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин өз алдынча текшерет	Текшерүү иштин материалы	
5	Кайталоо	1			Бир типтүү кетирген каталардын үстүнөн иштешет. Өтүлгөн темалар боюнча алган билимдерин бышыктайт.	Карточкалар	

Математика 5-класс (Мектеп компоненти)

Математика 8-класс

(мектеп компоненти)

1-чейрек

8 саат



А. Қасымов
А. Қасымов
А. Қасымов

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1	Бир белгисиздүү сызыктуу теңдемелер.	2	7.09 14.09	7.09 14.09	Бир белгисиздүү сызыктуу теңдемелерди чыгарууну, анын тамырларынын саны же чексиз көп, же бир, же болбой тургандыгын билишет.	таблицалар, карточкалар.
2	Сызыктуу теңдемеге алып келүүчү стандарттык эмес маселелер.	2	21.09 28.09	21.09 28.09	Сызыктуу теңдемелердин жардамы менен чыгарылуучу стандарттык эмес маселелерди чыгарышат.	суреттер
3	Маселе чыгаруу	1	5.10	5.10	Логикалык көнүгүүлөрдү стандарттуу эмес маселелерди чыгарышат.	суреттер
4	Жөнөкөй жана курама сандар. Сандардын бөлүнүүчүлүк белгилери.	1	12.10	12.10	Сандардын 2 ге, 3 кө, 4 кө, 5 ке, 6 га, 8 ге, 9 га, 10 го, 11 ге, 25 ке, 100 го бөлүнүүчүлүк белгилерин, жөнөкөй, курама сандарды билишет.	таблицалар
5	Бөлүнүүчүлүккө карата маселелер.	2	19.10 26.10	19.10 26.10	Сандардын бөлүнүүчүлүгүнө карата берилген маселелерди чыгарышат.	суреттер.

Математика 8-класс (мектеп компоненти) 2-чейрек 7 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1	Маселе чыгаруу	2	9.11 16.11	9.11 16.11	Математикалык олимпиадаларда берилген маселелерди чыгарышат.	суреттер карточкалар
2	Тесттик тапшырма	1	23.11	23.11	Математика боюнча билим деңгээлин билишет.	тесттик материалдар
3	Көптүктөр теориясы	1	30.11	30.11	Көптүктөрдү түзүшөт, алар менен болгон амалдарды биригүү, кесилишүү, айырманы аткарышат.	суреттер
4	Маселе чыгаруу	2	7.12 14.12	7.12 14.12	Көптүктөр теориясына арналган маселелердин чыгарылышын билишет.	карточкалар
5	Маселе чыгаруу	1	21.12 28.12	21.12 28.12	Көптүктөр теориясы боюнча маселелерди чыгарышат.	суреттер

Математика 8-класс (мектеп компоненти) 3-чейрек 10 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1	Пайыздар. Жөнөкөй жана татаал пайыздар.	2	11.01 18.01	18.01 25.01	Пайызды түшүнөт, ага байланыштуу маселелердин үч түрүн билишет, чыгарылышын билишет.	суреттер
2	Маселе чыгаруу	1	25.01		Пайыздарга байланыштуу турмуштук маселелерди чыгарууга көнүгүшөт.	карточкалар
3	Квадраттык теңдемелер	2	1.02 8.02		Квадраттык теңдемени аны чыгаруу алгоритмин билишет. Тамырларын анын графигинен табышат. Тамырларынын санын билишет.	таблиця, квард. систем. квардистин чыгарылуусу.
4	Квадраттык барабарсыздыктар	2	15.02 22.02		Квадраттык барабарсыздыкты чыгаруунун интервалдар методун билишет, аны колдонуп чыгарышат.	квард. систем. квардист. чыгарылуусу
5	Квадраттык тамыр чыгаруу	1	1.03		Квадраттык тамырдын маанисин болжолдоп эсептөө формуласын билишет, колдонушат.	таблиця
6	Тесттик тапшырма	1	8.03		Математика боюнча билим деңгээлин билишет.	тесттик материалдар
7	Кайталоо	1	15.03		Чейрек ичинде өтүлгөн темалар боюнча кайталоолор жүргүзүлөт;	карточкалар

Математика 8-класс (мектеп компоненти) 4-чөйрөк 9 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1	Виеттин теоремасы	2	5.04 12.04		Виеттин теоремасын, анын колдонулушун билишет.	карточкалар, таблицка
2	Кээ бир эки өзгөрмөлүү экинчи тартиптеги теңдемелерди чыгаруу	2	19.04 26.04		Эки өзгөрмөлүү 2-тартиптеги айрым теңдемелерди чыгаруу жолун билишет, колдонушат.	карточкалар
3	Комбинаториканын элементтери	2	3.05 10.05		Комбинаториканын маселелерин чыгарууда колдонула турган сумманын эрежесин билишет, колдонууга көнүгүшөт.	таблица, карточкалар.
4	Маселе чыгаруу	2	17.05 24.05		Комбинаториканын маселелерин чыгарышат.	карточкалар.
5	Кайталоо	1			Логикалык көнүгүүлөрдү чыгарышат.	
6						



Математика 10-класс (мектеп компоненті) 2-кейрек 7 саат

№	Сабақтың темасы	Сааты	Өту мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабақтың мақсаты	Қаражаттар, ресурстар
1	Арифметикалық, жаш курак жана стандарттық эмес маселелер.	2	10.11 17.11	10.11 17.11	Маселенин шартын математика тилине которул, аны чыгаруу жолун билишет.	сұраштар, карточкалар.
2	Катыш жана пропорция.	2	24.11 1.12	24.11 1.12	Катышты, пропорцияны түз жана тескери пропорциялаш чондуктарды аныктай билишет, маселе чыгарууга көнүгүшөт.	таблице
3	Пайыздар.	2	8.12 15.12	8.12 15.12	Пайызды айландырууну (пайыз-бөлчөк), ага карата берилген маселелерди чыгарууга көнүгүшөт.	таблице
4	Тесттик тапшырма.	1	22.12	22.12	Өтүлгөн материал боюнча билим деңгээлин билишет.	тесттик материалдар
5	Кайталоо.	1	29.12	29.12	Кетирилген каталардын үстүнөн иштешет.	карточкалар.

Математика 10-класс (мектеп компоненти) 1-чейрек 8 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1.	Натуралдык сандар. Бүтүн сандар.	1	7.09	7.09	Так, жуп сандарды, жөнөкөй, курама сандарды, сан көптүктөрүн билишет, бүтүн сандар менен арифметикалык амалдарды аткарышат.	маймыя, сүрөттөр, карточкалар
2.	Бөлүнүүчүлүк.	1	14.09	14.09	Бөлүүнүн касиеттерин, бөлүнүүчүлүк белгирин (ЭЧЖБ), (ЭКЖБ) табууну билишет.	маймыя
3.	Жөнөкөй жана ондук бөлчөктөр.	1	21.09	21.09	Жөнөкөй бөлчөктөр, аларды салыштыруу, амалдарды аткаруу, ондук бөлчөктөр, тегеректөө, салыштыруу, амалдарды аткаруу, айландырууну (онд. бөлчөк, жөнөкөй. бөлчөк) билишет.	карточкалар
4.	Өзгөрмөлүү туюнтмалар.	1	28.09	28.09	Туюнтманы жөнөкөйлөтүүнү, анын маанисин табууну билишет.	карточкалар
5.	Бир өзгөрмөлүү сызыктуу теңдемелер.	1	5.10	5.10	Сызыктуу теңдемени, аны чыгаруу жолун билишет.	маймыя карточкалар
6.	Бир өзгөрмөлүү сызыктуу барбарсыздыктар.	1	12.10	12.10	Барабарсыздык белгилерин, сыз. бараб. чыгаруу, кош барабарсыздык аны чыгарууну билишет.	сүрөттөр
7.	Эки өзгөрмөлүү сызыктуу теңдемелер системасы.	2	19.10 26.10	19.10 26.10	Эки өзгөрмөлүү теңдеме, анын графиги, эки өзгөрмөлүү теңдемелер системасынын жана аны чыгаруу жолдорун билишет.	сүрөттөр

Математика 10-класс (мектеп компоненти) 3-чейрек 10 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1	Комбинаторика.	2	11.01 19.01	19.01 16.01	Факториалды, орундаштыруу, орун алмаштыруу, топтоштурууну билет, ага карата маселе чыгарууга көнүгүшөт.	таблице
2	Ыктымалдуулук.	2	16.01 1.01		Окуяны, түрлөрүн, ыктымалдуулукту, формулаларын билишет, ыктымалдуулукту аныктоого көнүгүшөт.	таблице карточкалар
3	Статистиканын элементтери.	1	9.01		Мода, медиана, арышты табууну билишет.	
4	Даража.	1	16.02		Даражаны, касиеттерин, салыштырууну билишет.	таблице
5	Кыскача көбөйтүүнүн формалары.	1	13.02		Кыскача көбөйтүүнүн формаларын, аларды колдонууну билишет.	таблице
6	Модуль.	1	1.03		Сандын модуль, модульду камтыган жөнөкөй теңдеме, барабарсыздыкты чыгарышат.	карточкалар
7	Тамыр.	1	9.03		Тамырдын касиеттерин, тамырдан чыгарууну, салыштырууну билишет.	таблице
8	Кайталоо.	1	16.03		Өтүлгөн теманы кайталашат.	

Математика 10-класс (мектеп компоненти) 4-чейрек 9 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар
1	Функциялар.	2	30.03 6.04		Функцияны, анын маанисин, графигин билишет, аныкталуу областын табат. Жаңы амалдар () белгилери менен берилген мисалдарды чыгарууну түшүнөт.	суреттер.
2	Диаграммалар.	1	13.04		Тегерек, сызыктуу, мамыча түрүндөгү диаграммаларды түшүнүшөт.	суреттер
3	Бурчтар. Үч бурчтуктар.	1	20.04		Бурчтарды, алардын түрлөрүнүн касиеттерин; Үч бурчтуктун түрлөрүн, негизги сызыктарын, окшош үч бурчтуктарды, аянттарын билишет.	суреттер фил. модели
4	Төрт бурчтуктар.	1	27.04		Төрт бурчтуктун түрлөрүн, негизги элементтерин билишет.	фил. модели
5	Көп бурчтуктар.	2	4.05 11.05.		Көп бурчтуктардын ички, тышкы бурчтары, диагоналдары, туура көп бурчтуктарды билишет.	таблице
6	Айлана жана тегерек.	2	18.05 25.05		Айлана жана андагы кесиндилер, бурчтарды, узундугу, тегеректин, секторунун аянты менен байланышкан маселелерди чыгарышат.	фил. модели
7						