

Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектеби

Өндүрүштүк план

Математика мугалими: Шерматова Гүлжан





Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектеби

Текшерилди

Окуу бөлүмүнүн башчысы

[Signature] Самсалиева Н.

« 2 » сентябрь 2022-2023-окуу жылы.

Бекитемин

Мектеп директору

[Signature] Сарыманбетова Н.

« 7 » сентябрь 2022-2023-окуу жылы.

Алгебра



7-класс

Эмгек-Талаа айылы.

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1	Өзгөрмөлүү туюнтмалар.	2	5.09 6.09	5. IX 6. IX	Өзгөрмөлүү туюнтма жөнүндө түшүнүк алышат	Таяныч таблицалар	
2	Формула	2	7.09 12.09	7. IX 12. IX	Формуланы туура колдонууну үйрөнүшөт	Карточкалар	
3	Туюнтмаларды теңдеш өзгөртүп түзүү.	2	13.09 14.09	13. IX 14. IX	Тедештик жана теңдеш барабар өзгөртүүнү билишет		
4	Теңдештик	1	19.09	19. IX		Формулалар	
5	Текшерүү иш	1	20.09	20. IX	Өтүлгөн тема боюнча алган билимдерин текшерешет		
6	Көнүгүү иштөө	1	21.09	21. IX	Билген билимдерин жаңы кырдаалга пайдаланышат	Карточкалар	
7	Натуралдык көрсөткүчтүү даража	1	26.09	26. IX	Натуралдык көрсөткүчтүү даражанын касиеттерин түшүнүшөт жана колдонушат	Таяныч таблицалар	
8	Даражалардын касиеттери	1	27.09	27. IX	Натуралдык даражалар менен амалдарды аткарышат	Буклеттер	
9	Даражалар менен болгон амалдар	1	28.09	28. IX		Таблицалар	
10	Натуралдык даражаларды көбөйтүү	2	3.10 4.10	3. X 4. X	Каалагандай сандын квадратын жана кубун эсептегенди үйрөнүшөт	Формулалар	
11	Натуралдык даражаларды бөлүү	2	5.10 10.10	5. X 10. X	Даражанын касиеттерин билишет	Буклеттер	
12	Көбөйтүндүнү даражага көтөрүү	2	11.10 12.10	11. X 12. X			
13	Тест	1	17.10		Билим деңгээлдерин текшерешет	Тест жыйнактары	
14	Даражаны даражага көтөрүү	1	18.10		Даражаны даражага көтөрүүнү эсептей алышат	Таяныч таблицалар	
15	Көнүгүү иштөө	2	19.10 24.10		Билим билгичтиктерин калыптандырышат	Карточкалар	
16	Текшерүү иш	1	25.10		Билим деңгээлдеринин өздөштүрүлүшүн текшерешет		
17	Кайталоо	1	26.10			Карточкалар	

№	Сабактын темасы	Сааты	Отуу мөөнөтү	Отулган мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1	Өзгөрмөлүү туюнтмалар.	2	5.09 6.09		Өзгөрмөлүү туюнтма жөнүндө түшүнүк алышат	Таяныч таблицалар	
2	Формула	2	7 12		Формуланы туура колдонууну үйрөнүшөт	Карточкалар	
3	Туюнтмаларды теңдеш өзгөртүп тузуу.	2	13 14		Телештик жана теңдеш барабар өзгөртүүнү билишет		
4	Теңдештик	1	19			Формулалар	
5	Текшерүү иш №1	1	20		Өтүлгөн тема боюнча алган билимдерин текшерешет		
6	Көнүгүү иштөө	1	21		Билген билимдерин жаңы кырдаалга пайдаланышат	Карточкалар	
7	Натуралдык көрсөткүчтүү даража	1	26		Натуралдык көрсөткүчтүү даражанын касиеттерин түшүнүшөт жана колдонушат	Таяныч таблицалар	
8	Даражалардын касиеттери	1	27			Буклеттер	
9	Даражалар менен болгон амалдар	1	28		Натуралдык даражалар менен амалдарды аткарышат	Таблицаалар	
10	Натуралдык даражаларды көбөйтүү	2	3/10 4/10		Каалагандай сандын квадраттын жана кубун эсептегенди үйрөнүшөт	Формулалар	
11	Натуралдык даражаларды бөлүү	2	5 10.10			Буклеттер	
12	Көбөйтүндүнү даражага көтөрүү	2	11.10 12.10		Даражанын касиеттерин билишет		
13	Тест	1	17		Тема боюнча окуучулардын билим деңгээлдерин текшерешет	Тест жыйнактары	
14	Даражаны даражага көтөрүү	1	18		Даражаны даражага көтөрүүнү эсептей алышат	Таяныч таблицалар	
15	Көнүгүү иштөө	2	19 24		Билим билгичтиктерин калыптандырышат	Карточкалар	
16	Текшерүү иш №2	1	25		Билим деңгээлдеринин өздөштүрүлүшүн текшерешет		
	Кайталоо	1	26.10			Карточкалар	

2-чөйрөк

21-24 саат

24 саат.

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар ресурстар	Эскертүү
1	Бөлчөктү даражага көтөрүү	2	7.11 8.11				
2	Бир мүчө	1	9.11		Бир мүчө жана анын стандарттуу түрү жөнүндө түшүнүк алышат	Буклеттер	
3	Бир мүчөлөрдү көбөйтүү жана бөлүү	1+1	14. 15		Бир мүчөлөрдү көбөйтүү жана бөлүү амалдарын аткарууда алгоритмди колдонушат	Таяныч таблицалар	
4	Текшерүү иш	1	16		Билим деңгдеринин өздөштүлүшүн текшерешет		
5	Көнүгүү иштөө	1	21.		Көнүгүүлөрдү аткарууга жаткандыктарын билишет	Карточкалар	
6	Көп мүчө	1	22		Көп мүчө жана анын стандарттуу түрү жөнүндө түшүнүк алышат	Формулалар	
7	Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү	2	23 28		Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү амалдарын аткарууда алгоритмди колдонушат	Буклеттер	
8	Көп мүчөлөрдү көбөйтүү	1	29.		Көп мүчөлөрдү көбөйтүү амалдарын аткара алышат	Таяныч таблицалар	
9	Кыскача көбөйтүүнүн формулалары	3+ 1	30.11 5.12 6.12		Кыскача көбөйтүүнүн формулаларын билишет жана тамгалуу туюнтмаларды тендеш өзгөртүүдө колдонушат	Буклеттер	
10	Көп мүчөлөрдү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу	2	7 12				
	Тест	1	13				
	Функция деген эмне?	1	14				
	Функциянын графиги	1	15.		Функциянын аныктоону билишет. Маанилерин таап координата тегиздигинде сүрөттөшөт.	Графиктер Таяныч таблицалар	
11	Функциянын өсүшү жана кемиши	1	20				
12	Көнүгүү иштөө	2	21.12. 26.12				
13	Текшрүү иши	1	27		Алган билимдерин текшерешет	Карточкалар	
14	Кайталоо	1	28. 12		Алган билимдерин бекемдешет	Карточкалар	
15							

2-чөйрөк 24 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар ресурстар	Эскертүү
1	Бөлчөктү даражага көтөрүү	2	7.11 8.11				
2	Бир мүчө	1	9.11		Бир мүчө жана анын стандарттуу түрү жөнүндө түшүнүк алышат	Буклеттер	
3	Бир мүчөлөрдү көбөйтүү жана бөлүү	2	14.11 15.11		Бир мүчөлөрдү көбөйтүү жана бөлүү амалдарын аткарууда алгоритмди колдонушат	Таяныч таблицалар	
4	Текшерүү иш	1	16.11		Билим деңгелдеринин өздөштүлүшүн текшерешет		
5	Көнүгүү иштөө	1	21.11		Көнүгүүлөрдү аткарууга жаткандыктарын билишет	Карточкалар	
6	Көп мүчө	1	22.11		Көп мүчө жана анын стандарттуу түрү жөнүндө түшүнүк алышат	Формулалар	
7	Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү	2	23.11 28.11		Көп мүчөлөрдү кошуу жана кемитүү амалдарын аткарууда алгоритмди колдонушат	Буклеттер	
8	Көп мүчөлөрдү көбөйтүү	1	29.11		Көп мүчөлөрдү көбөйтүү амалдарын аткара алышат	Таяныч таблицалар	
9	Кыскача көбөйтүүнүн формулалары	3	30.11 5.12 6.12		Кыскача көбөйтүүнүн формулаларын билишет жана тамгалуу туюнтмаларды теңдеш өзгөртүүдө колдонушат	Буклеттер	
10	Көп мүчөлөрдү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу	2	7.12 12.12		Көп мүчөлөрдү ажыратууну билишет		
11	Тест	1	13.12		Функциянын аныктоону билишет. Маанилерин таап координата тегиздигинде сүрөттөшөт.		
12	Функция деген эмне?	1	14.12			Графиктер	
13	Функциянын графиги	1	19.12			Таяныч таблицалар	
14	Функциянын өсүшү жана кемиши	1	20.12				
15	Көнүгүү иштөө	2	21.12 26.12			Карточкалар	
16	Текшерүү иши	1	27.12		Алган билимдерин текшерешет		
17	Кайталоо	1	28.12			Карточкалар	

3-чөйрөк 28 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1	Сызыктуу функция жана алардын графиктери	2	11.01 16.01		Сызыктуу функциялар жана графиктери түшүнүгүнө ээ болушат жана графиктин түзө алат	Графиктер	
2	Сызыктуу эмес функциялар. Жуп жана так функциялар	2	17.01 18.01		Жуп жана так функциялар экендиге маалымат алышат	Таяныч таблицалар	
3	Көнүгүү иштөө	1	23.01				
4	Текшерүү иши	1	24.01				
5	Бир белгисиздүү теңдемелер жана алардын касиеттери	2	25.01 30.01		Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеме эмне экендигин түшүнүшөт	Таблицалар	
6	Көнүгүү иштөө	1	31.01				
7	Тең күчтүү теңдемелер	2	1.02 6.02		Теңдемелердин тең күчтүүлүгүн аныкташат		
8	Көнүгүү иштөө	1	7.02				
9	Текшерүү иши	1	8.02		Алган билимдерин текшерешет	Карточкалар	
10	Теңдеме чыгаруунун алгоритми	2	13.02 14.02		Теңдемени алгоритми сактоо аркылуу эсептерди чыгарышат		
11	Көнүгүү иштөө	1	15.02		Билим билгичтиктерин тереңдетешет	Карточкалар	
12	Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеме	2	20.02 21.02		Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеменин аныкташат жана маселелерди чыгарышат	Сүрөттөр	
13	Көнүгүү иштөө	1	22.02				
14	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу	2	27.02 28.02				
15	Көнүгүү иштөө	1	1.03		Билим билгичтиктерин тереңдетешет		
16	Тест	1	6.03		Билимин, билгичтиктерин аныкташат	Тесттик тапшырмалар	
17	Көнүгүү иштөө	2	7.03 8.03			Карточкалар	
18	Текшерүү иши	1	13.03		Алган билимдерин текшерешет	Карточкалар	
19	Кайталоо	2	14.03 15.03				

3-чөйрөк 30 саат 28 саят

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1	Сызыктуу функция жана алардын графиктери	2	11.01. 16.01.		Сызыктуу функциялар жана графиктери түшүнүгүнө ээ болушат жана графигин түзө алат	Графиктер	
2	Көнүгүү иштөө	+					
3	Сызыктуу эмес функциялар. Жуп жана так функциялар	2	17.01. 18.01.		Жуп жана так функциялар жөнүндө маалымат алышат	Таяныч таблицалар	
4	Көнүгүү иштөө	1	23.				
5	Текшерүү иши	1	24.				
6	Бир белгисиздүү теңдемелер жана алардын касиеттери	2	25. 30		Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеме эмне экендигин түшүнүшөт	Таблицалар	
7	Көнүгүү иштөө	1	31.				
8	Тең күчтүү теңдемелер	2	1.02. 6.02		Теңдемелердин тең күчтүүлүгүн аныкташат		
9	Көнүгүү иштөө	1	7				
10	Текшерүү иши	1	8.		Алган билимдерин текшерешет	Карточкалар	
11	Теңдеме чыгаруунун алгоритми	2	13. 14.		Теңдемени алгоритми сактоо аркылуу эсептерди чыгарышат		
12	Көнүгүү иштөө	1	15		Билим билгичтиктерин тереңдетешет	Карточкалар	
13	Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеме	2	20.02. 21		Бир белгисиздүү сызыктуу теңдеменин аныкташат жана маселелерди чыгарышат	Сүрөттөр	
14	Көнүгүү иштөө	1	22				
15	Теңдемелердин жардамы менен маселелерди чыгаруу	2	27. 28.				
16	Көнүгүү иштөө	1	1.03				
17	Тест	1	6.03		Билимин, билгичтиктерин аныкташат	Тесттик тапшырмалар	
18	Көнүгүү иштөө	2	7.03. 8.03.			Карточкалар	
19	Текшерүү иши	1	13		Алган билимдерин текшерешет	Карточкалар	
20	Кайталоо	2	14 15.03.				

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1	Эки белгисиздүү сызыктуу теңдеме	2	3.04 4.04		Эки белгисиздүү теңдеме түшүнүгүнө ээ болушат	Таяныч таблицалар	
2	Эки белгисиздүү сызыктуу теңдемелердин системасы	2	5.04. 10.04.		Эки белгисиздүү сызыктуу теңдемелер системасы түшүнүгүнө ээ болушат	Плакаттар	
3	Көнүгүү иштөө.	1	11.			Карточкалар	
4	Текшерүү иши	1	12		Алган билимдерин текшерешет	Формулалар, шариктер	
5	Ыктымалдуулук теориясына киришүү	1	17		Ыктымалдык теориясы жүнүндө түшүнүк алышат	Таблица, графиктер	
6	Математикалык статистиканын негиздери	1	18		Статистиканын элементтерин билишет	Графиктер	
7	Жакындатылган эсептөө деген эмне?	1	19.		Жакындатып эсептөөлөрдү билишет	Таяныч таблицалар	
8	Сандын абсолюттук чоңдугу	2	24 25		Модуль, абсолюттук чоңдуктун маанисин билишет.	Плакаттар	
9	Сандын жакындатылган маанисинин абсолюттук каталыгы	2	26. 1.05		Сандардын абсолюттук катасын таба алышат	Текшерүү иштин материалы	
10	Текшерүү иши	1	2		Билимдеринин өздөштүрүүсүн текшерешет.	Карточкалар	
11	Көнүгүү иштөө	1	3.		Эреже, формулаларды кайталоо жүргүзүшөт	Таяныч таблицалар	
12	Сандарды тегеректөө	2	8 9		Сандарды тегеректөөнүн маанисин, эрежесин билишет	Сүрөттөр	
13	Жакындатылган сандардын салыштырма каталыгы	2	10.05 15.		Салыштырма каталыктын эреже, формулаларын үйрөнүшөт	Тест жыйнактары	
14	Тест	1	16		Алган билимдеринин тууралыгын текшерешет	Карточкалар	
15	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2.	17 22		Өтүлгөн эрежелерди, формулаларды туура эстеп калууга көнүгүшөт	Текшерүү иштин материалы	
16	Текшерүү иш №8	1	23		Алган билимдерин текшерет, өз алдынча иштешет	Карточкалар	
17	Кайталоо	1	24		Чөйрөк ичинде алган билимдерине кайталоо жүргүзүшөт		

4-чөйрөк 24 саат

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү мооноту	Өтүлгөн мооноту	Сабактын максаты	Каражаттар, ресурстар	Эскертүү
1	Эки белгисиздүү сызыктуу теңдеме	2	3.04 4.04		Эки белгисиздүү теңдеме түшүнүгүнө ээ болушат	Таяныч таблицалар	
2	Эки белгисиздүү сызыктуу теңдемелердин системасы	2	5.04 10.04		Эки белгисиздүү сызыктуу теңдемелер системасы түшүнүгүнө ээ болушат	Плакаттар	
3	Көңүгүү иштөө.	1	11.04				
4	Текшерүү иши	1	12.04		Алган билимдерин текшерешет	Карточкалар	
5	Ыктымалдуулук теориясына киришүү	1	17.04		Ыктымалдык теориясы жөнүндө түшүнүк алышат	Формулалар, шариктер	
6	Математикалык статистиканын негиздери	1	18.04		Статистиканын элементтерин билишет	Таблица, графиктер	
7	Жакындатылган эсептөө деген эмне?	1	19.04		Жакындатып эсептөөлөрдү билишет	Графиктер	
8	Сандын абсолюттук чоңдугу	2	24.04 25.04		Модуль, абсолюттук чоңдуктун маанисин билишет.	Таяныч таблицалар	
9	Сандын жакындатылган маанисинин абсолюттук каталыгы	2	26.04 1.05		Сандардын абсолюттук катасын таба алышат	Плакаттар	
10	Текшерүү иши	1	2.05		Билимдеринин өздөштүрүүсүн текшерешет.		
11	Көңүгүү иштөө	1	3.05		Эреже, формулаларды кайталоо жүргүзүшөт	Карточкалар	
12	Сандарды тегеректөө	2	8.05 9.05		Сандарды тегеректөөнүн маанисин, эрежесин билишет	Таяныч таблицалар	
13	Жакындатылган сандардын салыштырма каталыгы	2	10.05 15.05		Салыштырма каталыктын эреже, формулаларын үйрөнүшөт	Сүрөттөр	
14	Тест	1	16.05		Билим билгичтиктерин далил-т	Тест жыйнактары	
15	Кайталоо үчүн көңүгүүлөр	2	17.05 22.05		Эрежелерди, формулаларды колдоно алышат.	Карточкалар	
16	Текшерүү иши	1	23.05		Алган билимдерин текшерет, өз алдынча иштешет		
17	Кайталоо	1	24.05				