

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

Авторлор: А.Н. Колмогоров, А.М. Абрамов, Б.М. Иволга.

2022 - 2023.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	Өтүлүүчү	Мөөнөтү	Сабактын тиби	Предметтик компетенция	Баалоонун түрү	Жабдылышы
	1 – чейрек 27 саат. 9 жума							
1	Кайталоо 1 бөлүм. Баштапкы функция жана интеграл	1	05.09	05.09	Билгичтерди калыптандыруу			Көрсөтмө курал, картонка.
2	Баштапкы функциянын аныктамасы	1	06.09.	06.09	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	Диктант (калыптандыруучу баалоо)	Көрсөтмө курал, картонка.
3-4	Баштапкы функциянын негизги касиеттери	2	07.09 11.09	07.09 11.09.	Билимдерди жана билгичтерди калыптандыруу.	Көрсөтмөлүү-обrazдүүлүк.	Өз алдынча иш (калыптандыруучу баалоо)	Тесттик талпырмалар.
5-7	Баштапкы функцияларды табуунун үч эрежеси	3	13.09 14.09 19.09	13.09 14.09 19.09	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Көрсөтмө курал, картонка.
8	Текшерүү иши №1	1	20.09	20.09	Билимдерди бышыктоо.			
9-10	Ийри сызыктуу трапециянын аянты	2	21.09 26.09	21.09 26.09	Ишмердүүлүктөр дүн нолдорун үйрөнүү	Аналитикалык-функционалдык	Диктант (калыптандыруучу баалоо)	Тесттик талпырмалар.
11-13	Интеграл. Ньютон-Лейбництин формуласы	3	27.09 28.09 3.10.	27.09 28.09 3.10.	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	Өз алдынча иш. (калыптандыруучу баалоо)	Тесттик талпырмалар.
14-15	Интегралдын колдонулушу	2	4.10 5.10.	4.10. 5.10.	Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал, картонка.
16-17	Кайталоого мисалдар	2	10.10 11.10	10.10 11.10.				
18	Текшерүү иш №2	1	12.10.	12.10.	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоо-чу баалоо	Дид. мат.

Даража түшүнүгүн жалпылоо								
19-20	n-даражадагы тамыр жана касиеттери	2		17.10.	Жаңы билимди өздөштүрүү	Көрсөтмөлүү-образдүүлүк.	калыптандыруучу баалоо.	тесттик тапшырмалар.
21-22	Иррационалдык теңдемелер	2	18.10.	18.10.				
23-25	Иррационалдык теңдемелердин системасын чыгаруу	3	19.10.	19.10.	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Көрсөтмө мурал, картонка.
26	Текшерүү иш №3	1	26.10.	26.10.	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Диалог.
27	Кайталоо	1	28.10.	28.10.				
	II – чейрек 24 саат. 8 жума							
28-31	Рационалдык көрсөткүчтөгү даражалар	4	9.11.15ч	9.11.15ч	Жаңы билимди өздөштүрүү			
	Көрсөткүчтүү жана логарифмалык функциялар.							
32-34	Көрсөткүчтүү функция	3	11.11.	11.11.	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	калыптандыруучу баалоо	тесттик тапшырмалар.
35-39	Көрсөткүчтүү теңдемелердин жана барабарсыздыктарды чыгаруу	5	18.11.	18.11.	Билгичтиктерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образдүүлүк.	калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө мурал, картонка.
40	Текшерүү иш №4	1	7.12.	7.12.	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	
41-44	Логарифмалар жана алардын касиеттери	4	12.12.	12.12.	Билгичтиктерди калыптандыруу		калыптандыруучу баалоо	Учурдук картонка.
45-48	Логарифмалык функция	4	19.12.	19.12.		Эсептөөчүлүк.		
49	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	28.12.	28.12.				
50	Текшерүү иши №5	1	29.12.	29.12.				
51	Кайталоо	1	29.12.	29.12.				

	III – чейрек 30 саат. 10 жума	саат	Өтүлүүчү Монопоу	Сабактын тиби	Презметтик компетенция	Баалоонун түрү	Жабдылышы
52-55	Догарифмалык теңдемелердин жана баробарендизликтердин чыгарылышы	4	16, 17, 18, 23	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо	Корсетмө курал, картонка.
56-58	Тескери функция жөнүндө түшүнүк	3	24, 25, 30	Жаңы билимди оздоштуруу	Эсептөөчүлүк.	калыптандыруучу баалоо	тесттик тапшырмалар
59-60	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	2	31, 102				
61	Текшерүү иш №6	1	6	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дил.мат.
62-65	Корсеткүчтүү функциянын тундусу	4	7, 8, 13, 14	Жаңы билимди оздоштуруу	Эсептөөчүлүк.	Диктант (калыптандыруучу баалоо)	Корсетмө курал, картонка.
66-69	Догарифмалык функциянын тундусу	4	15, 20, 21, 22	Билгичтиктерди калыптандыруу.	Корсетмөлүү-оороздотуучу.	калыптандыруучу баалоо	тесттик тапшырмалар.
70-73	Даражалуу функция	4	27, 28, 103, 6	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Корсетмө курал, картонка.
74	Текшерүү иш №7	1	7	Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	
75-78	Догарифмалык теңдемелердин чыгарылышы	3	8, 13, 14	Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	калыптандыруучу баалоо	тесттик тапшырмалар.
79-80	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр жана маселелер	3	15, 20	Билгичтиктерди калыптандыруу	Эсептөөчүлүк.	калыптандыруучу баалоо	Усулдук колдонмо.
81	Текшерүү иш №8	1		Билгичтиктерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дил.мат.

	IV – чейрек 21 саат.							
	Кайталоо. Ачык саялар							
82-84	Тендеш өзгөртүү түзүү	3		Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык- функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Усулдүк колдонмо	
85-87	Функциялар	3		Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык- функционалдык	калыптандыруучу баалоо	тесттик тапшырмалар.	
88-91	Тендемелер, барабарсыздыктар, тенде мелердин жана барабарсыздыктардын системалары	4		Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк.	Өз алдынча иш (калыптандыруучу баалоо)	Усулдүк колдонмо.	
92-95	Түзүндү баштапкы функция, интеграл жана алардын колдонулуштары	4		Жаңы билимди өздөштүрүү	Корсетүүчү- сөздөздүлүк.	калыптандыруучу баалоо.	тесттик тапшырмалар.	
96-99	Комбинаториканын элементтери	4		Билгичтиктерди калыптандыруу	Аналитикалык- функционалдык	калыптандыруучу баалоо.	Корсетүүчү сурал, карточка.	
100	Текшерүү иши №9	1		Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дилмат.	
101	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1		интердүүлүктөр дүн жолдорун үйрөнүү	Аналитикалык- функционалдык	калыптандыруучу баалоо	тесттик тапшырмалар.	
102	Текшерүү иши №10	1		Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дилмат.	