PACCMOTPEHO

Зам.директора по УР МБОУ «СОШ №1 ст.Сторожевой им. М.И.Бруснёва

И.Г.Крикунова

СОГЛАСОВАНО

Педсовет
МБОУ «СОШ №1 №1
ст.Сторожевой
им.М.И.Бруснёва»
Протокол №1 от 29.08.2023

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ«СОШ ст. Сторожевой им. М.И.Бруснёва горож В.С.Попова Приказ № 81 от 29.08.2023

Тематическое планирование

учебного курса

Алгебра

9-10 класс

МБОУ «СОШ № 1 ст.Сторожевой им.М.И.Бруснева» 2023-2024 учебный год

Составитель: Важинская А.В. учитель математики первой квалификационной категории

ст.Сторожевая, 2023г.

Календарно-тематическое планирование по алгебре 10 класс

№		Кол- во	Дата	Дата
уро-	Наименование раздела и тем	часов	по плану	фактически
ка		пасов		
	Повторение (Зчаса)		
1.	Повторение курса алгебры 7-9 классов.	1	4.09	
	Преобразования алгебраических выражений.		1.05	
2	Повторение курса алгебры 7-9 классов. Уравнения и		6.09	
	неравенства.	2		
3	Повторение курса алгебры 7-9 классов. Функции.		8.09	
Γ_{J}	ава 1. Действительные числа(11часов)			
4	Целые и рациональные числа. Действительные числа	2	11.09	
5	Целые и рациональные числа. Действительные числа	2	13.09	
6	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия	2	18.09	
7	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия	2	20.09	
8	Арифметический корень натуральной степени		22.09	
9	Арифметический корень натуральной степени.	2	25.09	
10	Степень с рациональным и действительным			
	показателем		27.09	
11	Степень с рациональным и действительным			
	показателем		29.09	
12	Степень с рациональным и действительным	4		
	показателем		2.10	
13	Степень с рациональным и действительным	1		
	показателем		4.10	
14	Контрольная работа №1 «Действительные числа»	1	6.10	
Γ.	лава 2. Степенная функция(10часов)	•		
15	Степенная функция, её свойства и график.		9.10	
16	Степенная функция, её свойства и график.	2	11.10	
17	Взаимно обратные функции	1	13.10	
18	Равносильные уравнения и неравенства		16.10	
19	Равносильные уравнения и неравенства	2	18.10	
20	Иррациональные уравнения		20.10	
21	Иррациональные уравнения	2	23.10	
22	Търрациональные уравнения Контрольная работа№2 «Степенная функция»	1	25.10	
23	Иррациональные неравенства	1	27.10	
24	Иррациональные неравенства	2	8.11	
	пава 3.Показательная функция(10 часов)		0.11	
25	Показательная функция, её свойства и график		10.11	
26	Показательная функция, её свойства и график	2	13.11	
27	Показательная функция, ее своиства и график Показательные уравнения		15.11	
28	**	2	17.11	
	Показательные уравнения.		20.11	
29	Показательные неравенства	2	22.11	
30	Показательные неравенства			
31	Системы показательных уравнений и неравенств	_	24.11	
32	Системы показательных уравнений и неравенств	3	27.11	
33	Системы показательных уравнений и неравенств		29.11	

Тавая Логарифмическая функция 14 часов 35 Логарифмы 2 6.12 37 Слейства логарифмов 2 11.12 38 Свейства логарифмов 2 11.12 39 Десятичные и патуральные логарифмы 2 11.12 39 Десятичные и патуральные логарифмы 2 15.12 31 31 32 30 Десятичные и патуральные логарифмы 2 15.12 31 31 32 32 32 32 32	34	Контрольная работа№3 «Показательная функция»	1	1.12	
36			1		
36 Логарифима 2 6.12 37 Слойства логарифмов 2 8.12 38 Слойства логарифмов 2 11.12 39 Десятичные и нагуральные логарифмы 2 15.12 40 Десятичные и нагуральные логарифмы 2 15.12 41 Логарифмическая функция, сё свойства и график. 2 20.12 43 Логарифмическае куравнения 2 22.12 44 Логарифмические куравнения 2 25.12 45 Контрольная работа №4 «Логарифмическая функция, сё свойства и график. 2 27.12 44 Логарифмические перавенства 1 27.12 45 Контрольная работа №4 «Логарифмическая 1 27.12 47 Логарифмические перавенства 3 10.01 48 Логарифмические перавенства 1 12.01 7.лава 5. Тригонометрические перавенства 1 15.01 50 Поворот точки вокруг начала координат 2 17.01 51 Поворот точки вокруг начала координат 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td>4 12</td>				4 12	
37 Свойства логарифмов 2 11.12 38 Свойства логарифмов 39 Десятичные и нагуральные логарифмы 2 11.12 31.12 40 Десятичные и нагуральные логарифмы 2 15.12 41 Логарифмическая функция, её свойства и график. 2 20.12 42 Логарифмическая функция, её свойства и график. 2 22.12 43 Логарифмическая функция, её свойства и график. 2 22.12 44 Логарифмическая уравнения 2 22.12 45 Котпрольная работа №4 «Посарифмическая функция» 2 27.12 46 Логарифмические неравенства 2 27.12		1 1	2		
38 Свойства логарифмов 2 11.12 39 Дсеятичные и натуральные логарифмы 2 13.12 40 Дсеятичные и натуральные логарифмы 2 15.12 41 Логарифмическая функция, её свойства и график. 2 20.12 42 Догарифмическая функция, её свойства и график. 2 22.12 43 Логарифмическае уравнения 2 22.12 25.12 44 Догарифмические уравнения 2 22.12 25.12 45 Контрольная работа. № 4 «Логарифмическая функция» 2 27.12 2 25.12 47 Догарифмические перавенства 3 10.01 48 Логарифмические перавенства 3 10.01 49 Догарифмические перавенства 3 10.01 49 Догарифмические перавенства 49 Радиаппая мера угла 1 15.01 50 Поворот точки вокрут начала координат 2 17.01 50 Поворот точки вокрут начала координат 2 17.01 51 Поворот точки вокрут начала координат 2 19.01 52 Определение синуса, косинуса и таптенса угла 2 24.01 53 Завксимость между синусом. Косинуса и таптенса угла 2 24.01 54 Завксимость между синусом. Косинусом и таптенсом одного и тото же угла. 2 2 2 2 2 2 2 2 2		÷ ÷			
39 Десятичные и натуральные логарифмы 2 13.12 15.12 14.1 Догатичные и натуральные логарифмы 2 15.12 15.12 14.1 Догарифмическая функция, её сойіства и график. 2 20.12 2 20.12 18.12 14.1 Догарифмическая функция, её сойіства и график. 2 20.12 2 20.12 18.12 2 20.12 2 2 2 2 2 2 2 2 2		• •	2		
15.12 15.12 16.12 16.12 17.		* *			
41 Догарифьическая функция, её свойства и график. 2 20.12 42 Логарифьическая функция, её свойства и график. 2 20.12 43 Логарифьические уравнения 2 22.12 44 Логарифьические уравнения 2 25.12 45 Контрольная работа №4 «Логарифмическая функция» 1 46 Логарифыические перавенства 29.12 47 Логарифыические перавенства 3 48 Логарифыические формулы (25 часов) 49 Радианная мера угла 1 50 Поворот точки вокрут начала координат 2 51 Поворот точки вокрут начала координат 2 51 Поворот точки вокрут начала координат 2 52 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 53 Определение синуса, косинуса и тангенса 1 54 Знаки синуса, косинуса и тангенса 1 55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2			2		
2					
43 Логарифмические уравнения 2 22.12 44 Логарифмические уравнения 2 25.12 45 Контрольная работа №4 «Логарифмическая функция» 27.12 47 48 Логарифмические перавелетва 29.12 47 Логарифмические перавелетва 12.01 12.01 17.01 48 Логарифмические перавелетва 12.01 17.0			2		
44 Погарифмические уравнения 2 25.12 45					
45 Компрольная работа №4 «Логарифмическая функция» 46 Логарифмические неравенства 47 Логарифмические неравенства 48 Логарифмические неравенства 48 Логарифмические неравенства 49 Радианная мера угла 50 Поворот точки вокруг начала координат 51 Поворот точки вокруг начала координат 52 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 53 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 54 Знаки синуса, косинуса и тангенса угла 55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 57 Тригонометрические тождества 58 Тригонометрические тождества 59 Синус, косинус и танген углов а и –а. 60 Синус, косинус и танген углов а и –а. 61 Формулы сложения 62 Формулы сложения 63 Формулы сложения 64 Сипус, косинус и тангенс двойного угла 65 Синус, косинус и тангене двойного угла 66 Синус, косинуе и тангене двойного угла 67 Формулы приведения 68 Формулы приведения 69 Формулы приведения 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 73 Компрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 74 Уравнения сохк – а 75 Уравнения сохк – а 75 Уравнения сохк – а 76 Уравнения сохк – а 76 Уравнения сохк – а 77 Уравнения сохк – а 77 Уравнения сохк – а		i i	2		
46 Логарифмические неравенства 29.12			_		
46	45	• • •	1	27.12	
47 Логарифмические неравенства 3 10.01 48 Логарифмические неравенства 12.01 Глава 5. Тригонометрические формулы (25 часов) 49 Радианная мера угла 1 15.01 50 Поворот точки вокруг начала координат 2 17.01 51 Поворот точки вокруг начала координат 2 22.01 52 Определение синуса, косинуса и тангенеа угла 2 24.01 53 Определение синуса, косинуса и тангенеа угла 1 26.01 54 Знаки синуса, косинуса и тангенеа 1 26.01 55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенеом одного и того же угла. 2 31.01 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенеом одного и того же угла. 2 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 2.02 58 Тригонометрические тождества 2 2.02 59 Синус, косинуе и тангене углов а и –а. 2 7.02 60 Синус, косинуе и тангене углов а и –а. 2 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения<	46			29.12	
12.01 12.			3	10.01	
Глава 5. Тригонометрические формулы (25 часов) 49 Радианная мера угла 1 15.01 50 Поворот точки вокруг начала координат 2 17.01 51 Поворот точки вокруг начала координат 2 19.01 52 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 22.01 53 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 24.01 54 Знаки синуса, косинуса и тангенса угла 1 26.01 55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 29.01 29.01 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 2.02 58 Тригонометрические тождества 2 2.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и –а. 2 9.02 61 Формулы сложения 3 14.02 62 Формулы сложения 3 14.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного у				12.01	
49 Радианная мера угла 1 15.01 50 Поворот точки вокруг начала координат 2 17.01 51 Поворот точки вокруг начала координат 2 19.01 52 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 22.01 53 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 24.01 54 Знаки синуса, косинуса и тангенса 1 26.01 55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 31.01 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 2.02 58 Тригонометрические тождества 2 2.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и –а. 2 7.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и –а. 2 9.02 61 Формулы сложения 3 14.02 62 Формулы сложения 3 14.02 63 Формулы сложения 3 19.02 65 </td <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Γ				
17.01 19.02 19.01 19.			1	15.01	
19.01 19.		i i	1		
52 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 22.01 53 Определение синуса, косинуса и тангенса угла 2 24.01 24.01 54 3 наки синуса, косинуса и тангенса 1 26.01 25 3 ависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 31.01 3	_		2		
2					
54 Знаки синуса, косинуса и тангенса 1 26.01 55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 29.01 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 5.02 58 Тригонометрические тождества 2 7.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и –а. 2 9.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и –а. 2 9.02 61 Формулы сложения 3 14.02 62 Формулы сложения 16.02 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 2 67 Формулы приведения 3 29.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сума и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сума и разность синусов. Сумма и разность косинусо			2		
55 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 29.01 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 5.02 58 Тригонометрические тождества 2 7.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и -а. 2 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 3 14.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 3 29.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 3 6.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 1 1.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 1 13.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 <td cols<="" td=""><td></td><td></td><td>1</td><td></td></td>	<td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>			1	
одного и того же угла. 2 31.01 56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 58 Тригонометрические тождества 2 59 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 60 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 3 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 22.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 22.02 67 Формулы приведения 3 68 Формулы приведения 3 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов)		·	1		
56 Зависимость между синусом. Косинусом и тангенсом одного и того же угла. 2 31.01 57 Тригонометрические тождества 2 5.02 58 Тригонометрические тождества 2 5.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 7.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 9.02 61 Формулы сложения 12.02 12.02 62 Формулы сложения 16.02 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 2 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 28.02 2 67 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 4.03 3 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Триг	33			29.01	
57 Тригонометрические тождества 2 2.02 58 Тригонометрические тождества 2 5.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 7.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 16.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 26.02 67 Формулы приведения 28.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов)	56	ř	2	31.01	
57 Тригонометрические тождества 2 2.02 58 Тригонометрические тождества 2 5.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 7.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 3 29.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов)	30			31.01	
58 Тригонометрические тождества 2 5.02 59 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 7.02 60 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 28.02 68 Формулы приведения 3 69 Формулы приведения 3 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03	57	·		2.02	
59 Синус, косинус и танген углов а и −а. 2 7.02 60 Синус, косинус и танген углов а и −а. 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 16.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 28.02 68 Формулы приведения 3 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3			2		
60 Синус, косинус и тангенс углов а и −а. 2 9.02 61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 3 14.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 3 29.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 15.03 7 74 Уравнения соѕх = а 3 18.03		<u> </u>			
61 Формулы сложения 12.02 62 Формулы сложения 16.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 28.02 67 Формулы приведения 3 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 1 74 Уравнения соѕх = а 3 75 Уравнения соѕх = а 3			2		
62 Формулы сложения 3 14.02 63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 28.02 67 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соях = а 15.03 75 Уравнения соях = а 3 18.03					
63 Формулы сложения 16.02 64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 3 29.02 68 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03		- V	2		
64 Синус, косинус и тангенс двойного угла 19.02 65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 28.02 68 Формулы приведения 3 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 3 75 Уравнения соѕх = а 3			3		
65 Синус, косинус и тангенс двойного угла 3 21.02 66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 28.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 3 75 Уравнения соѕх = а 3		- V			
66 Синус, косинус и тангенс двойного угла 26.02 67 Формулы приведения 28.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03			2		
67 Формулы приведения 28.02 68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03			3		
68 Формулы приведения 3 29.02 69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 15.03 74 Уравнения соѕх = а 3 18.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03					
69 Формулы приведения 1.03 70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 15.03 15.03 74 Уравнения соях = а 3 18.03 75 Уравнения соях = а 3 18.03			3		
70 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 4.03 71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 15.03 15.03 74 Уравнения соѕх = а 3 18.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03		1 1	3		
71 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 3 6.03 72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03					
72 Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. 11.03 73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 15.03 74 Уравнения соѕх = а 3 75 Уравнения соѕх = а 3			3		
73 Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы» 1 13.03 Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения соѕх = а 15.03 75 Уравнения соѕх = а 3 18.03			J		
формулы» Глава 6. Тригонометрические уравнения (13 часов) 74 Уравнения cosx = a 15.03 75 Уравнения cosx = a 3 18.03 18.03			1		
74 Уравнения cosx = а 15.03 75 Уравнения cosx = а 3 18.03 15.03	13	1 1 1	1	13.03	
74 Уравнения cosx = а 15.03 75 Уравнения cosx = а 3 18.03 15.03	Глава	а 6. Тригонометрические уравнения (13 часов)			
75 Publication Costs W				15.03	
76 Уравнения соях = а 20.03	75	Уравнения cosx = a	3	18.03	
	76	Уравнения cosx = a		20.03	

77	Уравнения sinx = a		22.03	
78	Уравнения sinx = a	3	1.04	
79	Уравнения sinx = a		3.04	
78	Новый урок «Математика в профессиях»	1	5.04	
	https://bvb-kb.ru/lessons/Wyl5eGBN3nB180P2	1		
79	Уравнения tgx = a		8.04	
80	Уравнения tgx = a	3	10.04	
81	Уравнения tgx = a		12.04	
82	Решение тригонометрических уравнений.		15.04	
83	Решение тригонометрических уравнений	3	17.04	
84	Решение тригонометрических уравнений.		19.04	
85	Решения простейших тригонометрических неравенств		22.04	
86	Решения простейших тригонометрических неравенств	3	26.04	
87	Решения простейших тригонометрических неравенств		29.04	
88	Контрольная работа №6 «Тригонометрические	1	3.05	
	уравнения.	1		
	Повторение (3 часа)			
89	Повторение. Действительные числа.	1	6.05	
90	Повторение. Действительные числа	1	8.05	
91	Повторение. Степенная функция.	1	13.05	
92	Повторение. Степенная функция.	1	15.05	
93	Повторение. Показательная функция.	1	17.05	
94	Повторение. Показательная функция.	1	20.05	
95	Повторение. Логарифмическая функция.	1	24.05	
96	Повторение. Логарифмическая функция.	1	27.05	
97	Повторение. Тригонометрические формулы.	1	29.05	
98	Повторение. Тригонометрические формулы	1		
99	Повторение. Тригонометрические формулы	1		
100	Итоговая контрольная работа.	1		
101	Повторение. Тригонометрические уравнения.	1		
102	Повторение. Тригонометрические уравнения.	1		