

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ-  
НИЙ ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ЗА-  
КЛАД  
«ГВАРДІЙСЬКА  
ШКОЛА-ГІМНАЗІЯ № 2»  
СІМФЕРОПОЛЬСЬКОГО РАЙ-  
ОНУ РЕСПУБЛІКИ КРИМ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГВАРДЕЙСКАЯ  
ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 2»  
СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙ-  
ОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИ  
СИМФЕРОПОЛЬ РАЙОНЫ-  
НЫНЪ  
«2-САНЛЫ ГВАРДЕЙСКОЕ  
МЕКТЕП-ГИМНАЗИЯСЫ»  
МУНИЦИПАЛЬ БЮДЖЕТ  
УМУМТАСИЛЬ МУЭС-  
СИСЕСИ

Приложение № 1  
к рабочей программе № \_\_\_\_\_

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
и принято на заседании МО учителей прикладных предметов, здоровья и искусства Протокол №_ от _____ Руководитель МО _____ Э.М. Турсунова	Заместитель директора _____ Т.В. Кожевникова _____	Приказом по школе от _____ № _____ «О внесении и утверждении изменений в основные образовательные программы основного общего образования, среднего общего образования на 2023/2024 учебный год»

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Математика»

на 2023/2024 учебный год

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 6-Н

Уровень изучения предмета – базовый уровень

с. Гвардейское, 2023г

## Математика, 5 часов в неделю

### 1. Тематическое планирование

№ тем	Название темы	Количество часов, отводимых на освоение темы	Количество контрольных, лабораторных, практических работ		Электронные учебно-методические материалы
			КР	ПР	
1.	Повторение	5	-	-	
2.	Натуральные числа	30	2	-	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a> РЭШ 6 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a> МЭШ 6 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?subject_program_ids=31937337&amp;alias=lesson_template.video_lesson.video&amp;class_level_ids=6,5">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?subject_program_ids=31937337&amp;alias=lesson_template.video_lesson.video&amp;class_level_ids=6,5</a>
3.	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7	-	-	
4.	Дроби	32	2	1	
5.	Наглядная геометрия. Симметрия	6	-	1	
6.	Выражения с буквами	6	1	-	
7.	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14		1	
8.	Положительные и отрицательные числа	40	2	-	
9.	Представление данных	6	-	1	
10.	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	9	-	1	
11.	Повторение и обобщение	15	1	-	
<b>ИТОГО:</b>		<b>170</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	

Контрольные работы (КР)							
1 четверть – часа				2 четверть – часа			
№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР
3 четверть – часа				4 четверть – часа			

### 2. Календарно-тематическое планирование

№ урока по порядку	Дата урока в разделе/теме	Дата урока		Название темы урока	Примечание
		план	факт		
<b>Повторение (5 часов)</b>					
1.	1.			Обыкновенные дроби	
2.	2.			Смешанные дроби	
3.	3.			Десятичные дроби	
4.	4.			Решение задач на движение	
5.	5.			Решение задач на движение по реке	
<b>Тема 1. Натуральные числа (30 часов)</b>					
<b>1.1. Арифметические действия с многозначными натуральными числами.</b>					
6.	1.			Сложение и вычитание натуральных чисел. Оценка и прикидка результата	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
7.	2.			Умножение натуральных чисел. Свойства умножения. Оценка и прикидка результата	
8.	3.			Деление натуральных чисел. Оценка и прикидка	
9.	4.			Решение текстовых задач	
<b>1.2. Числовые выражения, порядок действий, использование скобок</b>					
10.	5			Числовые выражения. Свойства сложения и умножения	
11.	6.			Порядок действий в числовых выражениях со скобками	
12.	7.			Раскрытие скобок и заключение в скобки	
13.	8.			Действия с суммами нескольких слагаемых	
14.	9.			Округление натуральных чисел	
15.	10.			Решение упражнений на округление с избытком и недостатком	
16.	11.			<b>Контрольная работа по теме «Действия с натуральными числами»</b>	
<b>1.3. Делители и кратные числа</b>					
17.	12.			Анализ контрольной работы. Делители и кратные числа	
18.	13.			Признаки делимости на 4 и 6	
19.	14.			Разложение числа на простые множители	
20.	15.			Решение упражнений на разложение чисел на простые множители	
21.	16.			Наибольший общий делитель	
22.	17.			Решение упражнений на нахождение НОД чисел	
23.	18.			Наименьшее общее кратное	
24.	19.			Решение упражнений на нахождение НОК чисел	
25.	20.			Самостоятельная работа на нахождение НОК И НОД чисел	
26.	21.			Решение упражнений	
27.	22.			Делимость суммы и произведения	
28.	23.			Решение упражнений по теме «Делимость суммы и произведения»	
29.	24.			Деление с остатком	
30.	25.			Решение упражнений по теме «Деление с остатком»	
31.	26.			Решение текстовых задач на свойства делимости суммы чисел	
32.	27.			Решение текстовых задач на свойства делимости произведения чисел	
33.	28.			Решение текстовых задач, включающих понятия делимости, арифметическим способом, использовать перебор всех возможных вариантов	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
34.	29.			Решение упражнений по теме «Натуральные числа»	
35.	30.			<b>Контрольная работа по теме «Натуральные числа»</b>	
<b>Тема 2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости (7 часов)</b>					
36.	1.			Перпендикулярные прямые	
37.	2.			Решение упражнений на построение перпендикулярных прямых на нелинованной бумаге и клетчатой бумаге	
38.	3.			Параллельные прямые	
39.	4.			Решение упражнений на построение параллельных прямых на нелинованной бумаге и клетчатой бумаге	
40.	5.			Расстояние между двумя точками, от точки до прямой.	
41.	6.			Длина маршрута на квадратной сетке	
42.	7.			Примеры взаимного расположения прямых в пространстве	
<b>Тема 3. Дроби (32 часа)</b>					
<b>3.1. Обыкновенные и десятичные дроби</b>					
43.	1.			Понятие обыкновенной дроби. Основное свойство дроби. Сокращение дробей	
44.	2.			Правильные и неправильные дроби	
45.	3.			Сложение и вычитание обыкновенных дробей	
46.	4.			Умножение и деление обыкновенных дробей	
47.	5.			Решение упражнений на все действия с обыкновенными дробями	
48.	6.			Сравнение обыкновенных дробей	
49.	7.			Понятие положительной десятичной дроби	
50.	8.			Сравнение положительных десятичных дробей	
51.	9.			Сложение и вычитание положительных десятичных дробей	
52.	10.			Умножение и деление положительных десятичных дробей	
53.	11.			Представление обыкновенной дроби в десятичную дробь	
54.	12.			Представление десятичной дроби в обыкновенную дробь	
55.	13.			Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. Сложение и вычитание	
56.	14.			Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. Умножение и деление	
57.	15.			Десятичные дроби и метрическая система мер	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
58.	16.			Решение упражнений на все действия с обыкновенными и десятичными дробями	
59.	17.			<b>Контрольная работа по теме «Дроби»</b>	
<b>3.2. Отношения и пропорции</b>					
60.	18.			Анализ контрольной работы. Отношение	
61.	19.			Деление в данном отношении	
62.	20.			Пропорция. Основное свойство пропорции	
63.	21.			Решение упражнений на основное свойство пропорции	
64.	22.			Решение текстовых задач с помощью пропорции	
65.	23.			Решение текстовых задач с помощью пропорции	
66.	24.			Масштаб	
67.	25.			Понятие процента	
68.	26.			Вычисление процента от величины по её проценту	
69.	27.			Вычисление процента величины по её проценту	
70.	28.			Представление процента дробью и перевод дроби в проценты	
71.	29.			Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	
72.	30.			Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	
73.	31.			<b>Контрольная работа по теме "Отношения и пропорции"</b>	
74.	32.			<i>Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"</i>	
<b>Тема 4. Наглядная геометрия. Симметрия (6 часов)</b>					
75.	1.			Осевая симметрия	
76.	2.			Центральная симметрия	
77.	3.			Построение симметричных фигур с помощью осевой симметрии	
78.	4.			Построение симметричных фигур с помощью центральной симметрии	
79.	5.			<i>Практическая работа по теме "Осевая симметрия"</i>	
80.	6.			Симметрия в пространстве	
<b>Тема 5. Выражения с буквами (6 часов)</b>					
81.	1.			Применение букв для записи математических выражений и предложений	
82.	2.			Буквенные выражения и числовые подстановки	
83.	3.			Уравнение. Корень уравнения	
84.	4.			Нахождение корня уравнения как неизвестного компонента действия	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
85.	5.			Формула. Формула пути. Формула стоимости. Вычисление по формуле. Решение задач	
86.	6.			Формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объема параллелепипеда и куба. Вычисление по формуле. Решение задач	
<b>Тема 6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости (14 часов)</b>					
87.	1.			Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	
88.	2.			Прямоугольник: свойства сторон, углов, диагоналей	
89.	3.			Квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	
90.	4.			Углы. Измерение углов. Виды углов	
91.	5.			Треугольник. Виды треугольников. Сравнение углов треугольника	
92.	6.			Многоугольники. Периметр многоугольника	
93.	7.			Формулы. Периметр и площадь многоугольника	
94.	8.			Площадь фигуры	
95.	9.			Решение упражнений на нахождение площади фигуры	
96.	10.			Формулы периметра и площади прямоугольника	
97.	11.			Приближённое измерение площади фигур	
98.	12.			<i>Практическая работа по теме "Площадь круга"</i>	
99.	13.			Решение упражнений по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	
100.	14.			<b>Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"</b>	
<b>Тема 7. Положительные и отрицательные числа (40 часов)</b>					
<b>7.1. Целые числа. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел</b>					
101.	1.			Положительные и отрицательные целые числа	
102.	2.			Решение упражнений на закрепление понятий положительного и отрицательного числа	
103.	3.			Противоположные числа	
104.	4.			Модуль числа. Геометрическая интерпретация модуля	
105.	5.			Решение упражнений	
106.	6.			Сравнение положительных и отрицательных чисел	
107.	7.			Решение упражнений на сравнение положительных и отрицательных чисел	
108.	8.			Изменение величин	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
109.	9.			Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	
110.	10.			Сложение отрицательных чисел	
111.	11.			Решение упражнений на сложение отрицательных чисел	
112.	12.			Решение упражнений на сложение отрицательных обыкновенных и десятичных дробей	
113.	13.			Сложение чисел с разными знаками	
114.	14.			Решение упражнений на сложение чисел с разными знаками	
115.	15.			Законы сложения целых чисел	
116.	16.			Действие вычитание	
117.	17.			Решение упражнений на нахождение разности двух чисел	
118.	18.			Нахождение длины отрезка по координатам его концов	
119.	19.			Решение упражнений на сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	
120.	20.			<b>Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»</b>	
<b>7.2. Целые числа. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел</b>					
121.	21.			Анализ контрольной работы. Умножение положительных и отрицательных чисел.	
122.	22.			Решение упражнений на нахождение произведения двух отрицательных чисел	
123.	23.			Решение упражнений на нахождение произведения двух чисел, отличных от нуля	
124.	24.			Деление положительных и отрицательных чисел	
125.	25.			Решение упражнений на нахождение частного двух отрицательных чисел	
126.	26.			Решение упражнений на нахождение частного двух чисел, отличных от нуля	
127.	27.			Распределительный закон умножения целых чисел	
128.	28.			Раскрытие скобок и заключение в скобки	
129.	29.			Решение упражнений на раскрытие скобок и заключение в скобки	
130.	30.			Действия с суммами нескольких слагаемых	
131.	31.			Решение упражнений	
132.	32.			Рациональные числа. Периодическая дробь	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
133.	33.			Решение упражнений на представление обыкновенной дроби в десятичную дробь	
134.	34.			Решение упражнений на все действия с рациональными числами	
135.	35.			Решение текстовых задач на движение	
136.	36.			Решение текстовых задач на проценты	
137.	37.			Решение текстовых задач, содержащие зависимости, связывающие величины: производительность, время, объем работы	
138.	38.			Решение упражнений все действия с положительными и отрицательными числами	
139.	39.			Решение упражнений по теме «Положительные и отрицательные числа»	
140.	40.			<b>Контрольная работа по теме «Положительные и отрицательные числа»</b>	
<b>Тема 8. Представление данных (6 часов)</b>					
141.	1.			Анализ контрольной работы. Прямоугольная система координат на плоскости	
142.	2.			Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	
143.	3.			Столбчатые и круговые диаграммы	
144.	4.			<i>Практическая работа по теме "Построение диаграмм"</i>	
145.	5.			Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах	
146.	6.			Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные на диаграммах	
<b>Тема 9. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве (9 часов)</b>					
147.	1.			Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида	
148.	2.			Изображение пространственных фигур: призмы, параллелепипеда, куба и пирамиды	
149.	3.			Конус, цилиндр, шар и сфера	
150.	4.			Изображение пространственных фигур: цилиндра, конуса и шара	
151.	5.			Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	
152.	6.			Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	
153.	7.			Понятие объёма; единицы измерения объёма	
154.	8.			Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	
155.	9.			Решение задач на нахождение объёма прямоугольного параллелепипеда и куба	
<b>Тема 10. Повторение (15 часов)</b>					



№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
156.	1.			Решение упражнений на все действия с натуральными числами	
157.	2.			Решение упражнений на все действия с обыкновенными дробями	
158.	3.			Решение упражнений на все действия со смешанными дробями	
159.	4.			Решение упражнений на все действия с десятичными дробями	
160.	5.			Решение упражнений по теме «Отношения и пропорции»	
161.	6.			Решение задач на проценты	
162.	7.			Решение уравнений	
163.	8.			Решение задач с помощью уравнения	
164.	9.			Решение упражнений все действия с рациональными числами	
165.	10.			<b>Итоговая контрольная работа по теме «Повторение»</b>	
166.	11.			Решение задач на нахождение части целого и целого по его части	
167.	12.			Решение задач на совместную работу	
168.	13.			Решение задач на движение	
169.	14.			Решение упражнений на нахождение площади многоугольника и объема прямоугольного параллелепипеда	
170.	15.			Обобщающий урок	

