

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ №63
Калининского района Санкт-Петербурга

Приложение №1
к рабочей программе

КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ 6 КЛАССОВ

2022-2023 учебный год

Пояснительная записка

Контрольно-измерительные материалы (далее КИМ) составлены к рабочим программам по математике для 6 классов по учебнику:

Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2019.

№ урока	Вид работы	тема	Информационный источник
6 классы			
4	Входная контрольная работа	Повторение курса математики 5 класса	Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020
21	Контрольная работа №1	Делимость натуральных чисел	
35	Контрольная работа №2	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	
44	Контрольная работа №3	Умножение дробей	
59	Контрольная работа №4	Деление дробей	
69	Контрольная работа №5	Отношения и пропорции	
87	Контрольная работа №6	Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события	
102	Контрольная работа №7	Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел	
114	Контрольная работа №8	Сложение и вычитание рациональных чисел	
131	Контрольная работа №9	Умножение и деление рациональных чисел	
141	Контрольная работа №10	Решение уравнений и задач с помощью уравнений	
157	Контрольная работа №11	Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики	
168	Итоговая контрольная работа	Повторение и систематизация знаний учащихся по курсу математики 6 класса	

Контрольные работы рассчитаны на 45 минут (1 урок).

Контрольные работы содержат обязательные задания (базового и повышенного уровня сложности), дополнительные задания на дополнительную отметку. Оценивание бальное.

Входная контрольная работа по теме: «Повторение курса математики 5 класса»

- Содержит 9 заданий базового уровня сложности по 1 баллу (№1-4), и 1 задание повышенного уровня сложности (№5) – 2 балла; всего за работу можно получить 11 баллов.
- Дополнительное задание – на отдельную оценку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	11
Хорошо	9-10
Удовлетворительно	6-8
неудовлетворительно	5 баллов и менее

Контрольная работа №1 по теме «Делимость натуральных чисел»

- Содержит 10 заданий базового уровня сложности по 2 баллу (№1-6), и 1 задание повышенного уровня сложности (№7) – 2 балла; всего за работу можно получить 12 баллов.
- Дополнительное задание – на отдельную оценку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	12
Хорошо	9-11
Удовлетворительно	6-8
неудовлетворительно	5 баллов и менее

Контрольная работа №2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»

- Содержит 9 заданий базового уровня сложности по 1 баллу (№1-3, 5.1, 7) и 3 задания базового уровня сложности (№4, 5.2, 6) по 2 балла; всего за работу можно получить 16 баллов
- Дополнительное задание – на отдельную оценку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	
Хорошо	
Удовлетворительно	
неудовлетворительно	

Контрольная работа №3 по теме «Умножение дробей»

- Содержит 4 задания базового уровня сложности по 1 баллу (№1-3), 2 задания базового уровня сложности (№3, 5) по 2 балла; 1 задание базового уровня

сложности (№4) – 3 балла и 1 задание повышенного уровня сложности (№6) – 4 балла, всего за работу можно получить 15 баллов

- Дополнительное задание – на отдельную оценку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	14-15
Хорошо	10-13
Удовлетворительно	6-9
неудовлетворительно	5 баллов и менее

Контрольная работа №4 по теме «Деление дробей»

- Содержит 6 заданий базового уровня сложности по 1 баллу (№1-2, 5.1), 4 задания базового уровня сложности (№3, 4, 5.2, 6) по 2 балла и 1 задание повышенного уровня сложности (№7) – 4 балла; всего за работу можно получить 18 баллов
- Дополнительное задание – на отдельную оценку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	16-18
Хорошо	11-15
Удовлетворительно	7-10
неудовлетворительно	6 баллов и менее

Контрольная работа №5 по теме «Отношения и пропорции»

- Содержит 7 заданий базового уровня сложности по 1 баллу (№1-2), и 4 задания базового уровня сложности (№3-6) по 2 балла; всего за работу можно получить 15 баллов
- Дополнительные задания на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	14-15
Хорошо	11-13
Удовлетворительно	8-10
неудовлетворительно	7 баллов и менее

Контрольная работа №6 по теме «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события»

- Содержит 4 задания базового уровня сложности (№2, 3, 7, 8) по 1 баллу, 5 заданий базового уровня сложности (№1, 4, 5, 6, 9) по 2 балла; всего за работу можно получить 14 баллов

- Дополнительные задания на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	13-14
Хорошо	10-12
Удовлетворительно	7-9
неудовлетворительно	6 баллов и менее

Контрольная работа №7 по теме «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»

- Содержит 2 задания базового уровня сложности (№7, 8) по 1 баллу, 3 задания базового уровня сложности (№2, 6, 9) по 2 балла, 1 задание (№1) - 3 балла и 2 задания (№3, 5) по 4 балла; всего за работу можно получить 2 балла
- Дополнительные задания на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	21-22
Хорошо	17-20
Удовлетворительно	10-16
неудовлетворительно	9 баллов и менее

Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание рациональных чисел»

- Содержит 6 заданий: №1 – 8 баллов (по 1 баллу за каждый пункт), №2 – 6 баллов (по 1 баллу за каждый пункт), №3 – 6 баллов (по 2 балла за каждый пункт), №4, 6 – по 2 балла, №5 – 4 балла (по 2 балла за каждый пункт); всего за работу можно получить 28 баллов.
- Дополнительные задания на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	26-28
Хорошо	20-25
Удовлетворительно	13-19
неудовлетворительно	12 баллов и менее

Контрольная работа №9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел»

- Содержит 5 заданий. №1 – 4 балла (по 1 баллу за каждый пункт), №2 – 6 баллов (по 1 баллу за каждый пункт), №3 – 6 баллов (по 1 балл за каждый пункт), №4 – 6 баллов (по 2 балла за каждый пункт), №5 – 3 балла; всего за работу можно получить 25 баллов.

- Дополнительное задание на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	23-25
Хорошо	17-22
Удовлетворительно	11-16
неудовлетворительно	10 баллов и менее

Контрольная работа №10 по теме «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»

- Содержит 3 задания: №1 – 16 баллов (по 2 балла за каждый пункт), №2, 3 по 3 балла; всего за работу можно получить 22 балла
- Дополнительное задание на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
Отлично	21-22
Хорошо	17-20
Удовлетворительно	12-16
неудовлетворительно	11 баллов и менее

Контрольная работа №11 по теме «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики»

- Содержит 3 задания базового уровня сложности (№1, 2, 4) по 1 баллу, 2 задания базового уровня сложности (№3, 7) по 3 балла и 2 задания (№5, 6) по 4 балла; всего за работу можно получить 17 баллов

отметка	баллы
Отлично	16-17
Хорошо	12-15
Удовлетворительно	8-11
неудовлетворительно	7 баллов и менее

Контрольная работа №12 по теме «Повторение и систематизация знаний учащихся по курсу математики 6 класса»

- Содержит 6 заданий: №1 – 2 балла (по 1 баллу за каждый пункт), №2 – 4 балла (по 1 баллу за каждый пункт), №3, 4, 6 – по 1 баллу, №5 – 2 балла; всего за работу можно получить 11 баллов
- Дополнительное задание на дополнительную отметку, задания повышенного уровня сложности

отметка	баллы
---------	-------

Отлично	10-11
Хорошо	8-9
Удовлетворительно	5-7
неудовлетворительно	4 балла и менее