

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

Приложение №1
к рабочей программе

КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ 11 КЛАССОВ

2022-2023 учебный год

Пояснительная записка

Контрольно-измерительные материалы (далее КИМ) составлены к рабочим программам по Математике: алгебра и начала анализа, геометрия для 11 классов по учебнику «Алгебра и начала анализа» автор 1. Колягин Ю.М. Ткачева М.В, Федорова Н.Е., Шабунин М.И ,издание М., «Просвещение», 2019 год. «Геометрия. 10-11 класс» автор Атанасян Л.С. Просвещение, 2019 год.

№ урока	Вид контроля	тема	Литература
11 «Б»			
12	Контрольная работа №1	Повторение курса 10 класса	Дидактические материалы по алгебре и началам анализа. М.И.Шабунин, М.В.Ткачёва,Н.Е.Фёдорова. Просвещение, Москва 2019 год. Поурочные разработки по геометрии к учебнику Л.С.Атанасяна и др.В.А.Яровенко. Просвещение, Москва 2019 год.
24	Контрольная работа №2	«Прямоугольная система координат»	
33	Контрольная работа №3	«Тригонометрические функции»	
54	Контрольная работа №4	«Скалярное произведение векторов. Угол между прямыми и плоскостями»	
62	Контрольная работа №5	«Производная и её геометрический смысл»	
78	Контрольная работа №6	«Цилиндр, конус и шар».	
90	Контрольная работа №7	«Исследование функций с помощью производной»	
117	Контрольная работа №8	«Вычисление объёмов фигур»	
123	Контрольная работа №9	«Первообразная. Нахождение площадей фигур»	
149	Контрольная работа №10	«Вычисление объёмов фигур и тел вращения»	
182	Контрольная работа №11	Повторение курса геометрии	
198-199	Итоговая контрольная работа №12	Повторение курса математики	

- 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.

Контрольная работа №1 по теме «Повторение курса 10 класса»

- Содержит 13 заданий базового уровня сложности по 1 баллу (№1-13), и 3 задания повышенного уровня сложности (№14-16) – 2 балла; всего за работу можно получить 19 баллов

отметка	баллы
Отлично	17-19
Хорошо	13-16
Удовлетворительно	8-12
неудовлетворительно	7 баллов и менее

Контрольная работа №2 по теме «Прямоугольная система координат»

- Содержит 3 задания, каждое оценивается в 2 балла, всего за работу можно получить 6 баллов

отметка	баллы
Отлично	6
Хорошо	4-5
Удовлетворительно	2-3
неудовлетворительно	менее 2 баллов

Контрольная работа №3 по теме «Тригонометрические функции»

- Содержит 7 обязательных заданий. Каждый пункт №1 (а-в), №2 (а-б), №5 (а-г), а также №3, 4, 7 оценивается по 1 баллу, №2(в), №6 – по 2 балла, всего за работу можно получить 17 баллов.
- Дополнительные задания оцениваются отдельно.

отметка	баллы
Отлично	16-17
Хорошо	13-15
Удовлетворительно	8-12
неудовлетворительно	7 и менее баллов

Контрольная работа №4 по теме «Скалярное произведение векторов. Угол между прямыми и плоскостями»

- Содержит 8 заданий, 5 заданий базового уровня сложности, №1-4 по 1 баллу, №5 – 2 балла, и задания повышенного уровня сложности (№5-8) – по 2 балла, всего за работу можно получить 12 баллов.

отметка	баллы
Отлично	11-12
Хорошо	9-10
Удовлетворительно	5-8
неудовлетворительно	менее 5 баллов

Контрольная работа №5 по теме «Производная и ее геометрический смысл»

- Содержит 7 заданий, всего за работу можно получить 18 баллов.

отметка	баллы
Отлично	16-18
Хорошо	11-15
Удовлетворительно	8-10
неудовлетворительно	менее 8 баллов

Контрольная работа №6 по теме «Цилиндр, конус и шар»

- Содержит 3 задания, два задания базового уровня №1 (2 балла) и №2 (3 балла) и одно задание повышенного уровня №3 (3 балла), всего за работу можно получить 8 баллов.

отметка	баллы
Отлично	7-8
Хорошо	5-6
Удовлетворительно	2-4
неудовлетворительно	менее 2 баллов

Контрольная работа №7 по теме «Исследование функций с помощью производной»

- Содержит 8 заданий, всего за работу можно получить 14 баллов.

отметка	баллы
Отлично	13-14
Хорошо	9-12
Удовлетворительно	6-8
неудовлетворительно	менее 6 баллов

Контрольная работа №8 по теме по теме «Вычисление объемов фигур»

- Содержит 3 задания, №1, 2 - задания базового уровня сложности (каждый пункт оценивается в 1 балл), №3 – повышенного уровня (2 балла), всего за работу можно получить 8 баллов.

отметка	баллы
Отлично	7-8
Хорошо	5-6
Удовлетворительно	3-4
неудовлетворительно	менее 3 баллов

Контрольная работа №9 по теме «Первообразная. Нахождение площадей фигур»

- Содержит 4 задания, всего за работу можно получить 13 баллов.

отметка	баллы
Отлично	12-13
Хорошо	9-11
Удовлетворительно	7-8
неудовлетворительно	менее 7 баллов

Контрольная работа №10 по теме «Вычисление объёмов фигур и тел вращения»

- Содержит 3 задания, всего за работу можно получить 8 баллов.

отметка	баллы
Отлично	7-8
Хорошо	5-6
Удовлетворительно	2-4
неудовлетворительно	менее 2 баллов

Итоговая контрольная работа №11 по теме «Повторение курса геометрии»

- Содержит 4 задания. Задачи №1 и №2 - базового уровня (по 1 баллу), №3 и №4 повышенного (по 3 балла), всего за работу можно получить 8 баллов.

отметка	баллы
Отлично	7-8
Хорошо	5-6
Удовлетворительно	2-4
неудовлетворительно	менее 2 баллов

Контрольная работа №12 по теме «Повторение курса математики»

- Содержит 11 заданий базового уровня сложности по 1 баллу (№1-11), и 3 задания повышенного уровня сложности (№12-14) – 2 балла; всего за работу можно получить 17 баллов

отметка	баллы
Отлично	15-17
Хорошо	11-14
Удовлетворительно	7-10
неудовлетворительно	6 баллов и менее