

Анализ ОГЭ-2023 по математике

ОГЭ по математике сдавали учащиеся 9 «А» и 9 «Б» классов МБОУ СОШ с.Виноградное .

Экзамен состоялся 09.06.2023 года.

ОГЭ по математике состоит из двух частей.

- В первой части 19 заданий (1 – 20) базового уровня сложности, каждое из которых оценивается в 1 балл.
- Во второй части 6 заданий (20 – 25) повышенного и высокого уровня сложности, каждое из которых оценивается в 2 балла.

Рекомендуемый минимальный результат выполнения экзаменационной работы, свидетельствующий об освоении Федерального компонента образовательного стандарта в предметной области «Математика»- 8 баллов, набранные в сумме за выполнение заданий обоих модулей, при условии, что из них не менее 2 баллов получено по модулю «Геометрия». Максимальное количество баллов за выполнение всей работы -31.

Задания по геометрии: 15-19, 23-25.

Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение мониторинговой работы в целом в отметку по математике

Первичный балл	0-7	8-14	15-21	22-31
Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»

На выполнение экзаменационной работы отводится 235 минут. Для прохождения аттестационного порога необходимо набрать не менее 8 баллов, из которых не менее 2 баллов должны быть получены за решение заданий по геометрии (задания 15-19, 23-25).

Количество обучающихся по списку в 9 классах – 27 человек.

Количество обучающихся, участвующих в написании ОГЭ по математике -27 человек.

Результаты ОГЭ по математике выпускников 9 классов МБОУ СОШ с. Виноградное.

№	Задания с кратким ответом																			Задания с развернутым ответом					балл	оценка	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			25
1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13	3
2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	21	4
3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	3
4	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	3
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10	3
6	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	3
7	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	4
8	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
9	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	3
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	4
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	19	4
12	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	9	3
13	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	3
14	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13	3
15	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11	3
16	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	2
17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
18	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	14	3
19	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	4
20	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	3
21	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	4
22	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	17	4
23	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	3
24	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12	3
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
26	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	18	4
27	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	19	4

Задания базового уровня выполнены на 89%

Получили	«5»	«4»	«3»	«2»
Кол-во уч-ся	0 чел	9 чел	15 чел	3
В процентах	0%	33 %	56 %	11%

Успеваемость	Качество знаний	Степень обученности (СОУ)	Средний балл
89%	33,3%	43%	3,2

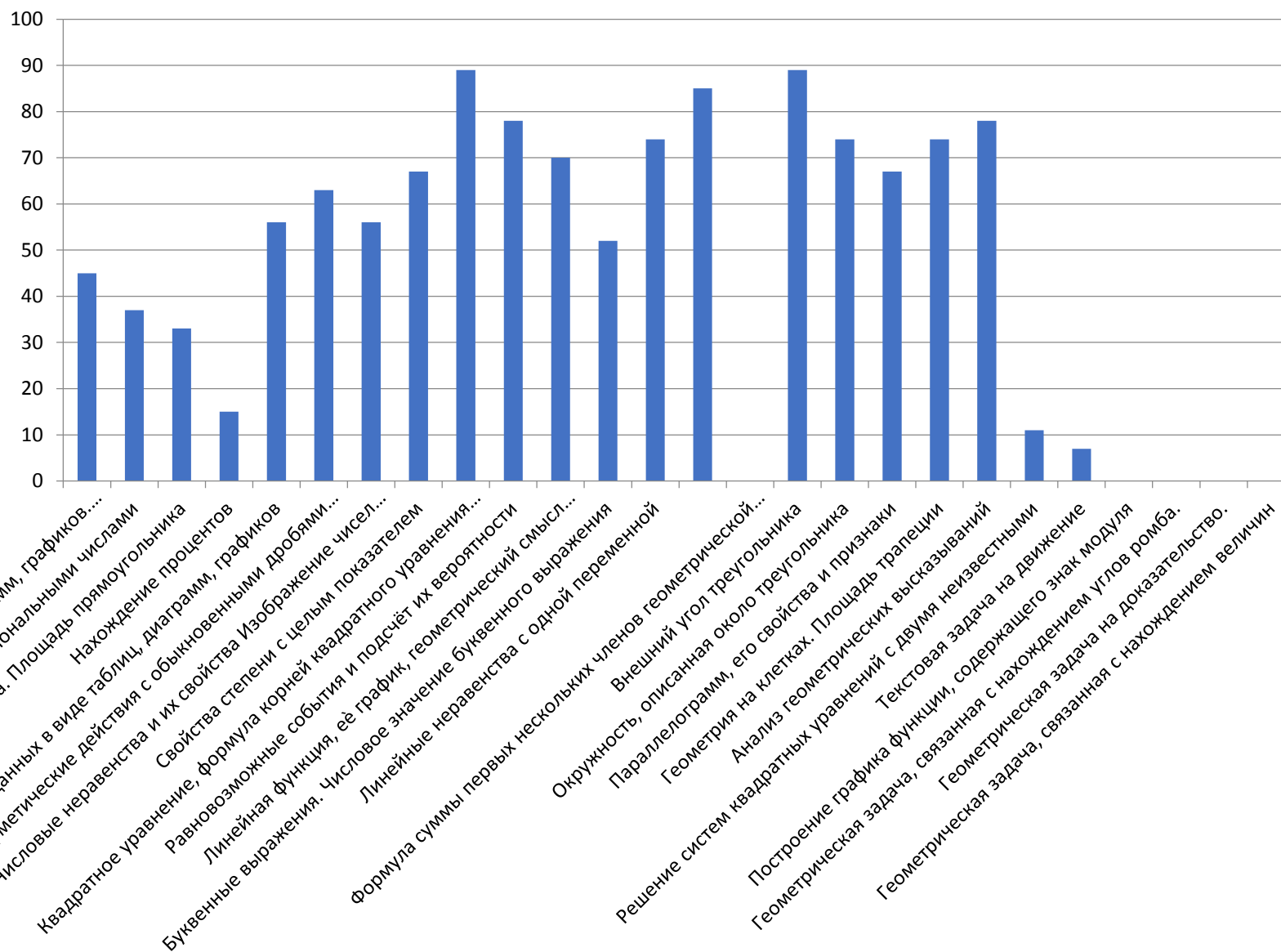
Анализ результатов выполнения заданий

№ задания	Проверяемые элементы содержания	Выполнили задания		Допустили ошибки	
		чел.	%	чел.	%
Часть 1.					
1.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Сопоставление объектов	12	45	15	55
2.	Арифметические действия с рациональными числами	10	37	17	63
3.	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	9	33	18	67
4.	Нахождение процентов	4	15	23	85
5.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	15	56	12	44
6.	Арифметические действия с обыкновенными дробями Арифметические действия с десятичными дробями	17	63	10	37
7.	Числовые неравенства и их свойства Изображение чисел точками координатной прямой	15	56	12	44
8.	Свойства степени с целым показателем	18	67	9	33

9.	Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения Решение рациональных уравнений	24	89	3	11
10.	Равновероятные события и подсчёт их вероятности	21	78	6	22
11.	Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов	19	70	8	30
12.	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения	14	52	13	48
13.	Линейные неравенства с одной переменной	20	74	7	26
14.	Геометрическая прогрессия. Формула общего члена геометрической прогрессии. Формула суммы первых нескольких членов геометрической прогрессии	23	85	4	15
15.	Внешний угол треугольника	24	89	3	11
16.	Окружность, описанная около треугольника	20	74	7	26
17.	Параллелограмм, его свойства и признаки	18	67	9	33
18.	Геометрия на клетках. Площадь трапеции	20	74	7	26
19.	Анализ геометрических высказываний	21	78	6	22
Часть 2.					
20.	Решение систем квадратных уравнений с двумя неизвестными	3	11	24	89
21.	Текстовая задача на движение	2	7	25	93
22.	Построение графика функции, содержащего знак модуля	0	0	0	0
23.	Геометрическая задача, связанная с нахождением углов ромба.	0	0	0	0
24.	Геометрическая задача на доказательство.	0	0	0	0
25.	Геометрическая задача, связанная с нахождением величин	0	0	0	0

Анализ результатов выполнения заданий

■ % выполнения



По математике выпускники в основном выполнили только 1 часть, а вот 2 часть с заданиями повышенного уровня сложности выполняют единицы.

Анализ результатов экзамена позволил выработать следующие рекомендации:

- Совершенствовать умения и навыки обучающихся в области практико-ориентированных заданий (части 1: №1-№5).
- Организовать систематическое повторение пройденных разделов учебных предметов: «Алгебра» и «Геометрия»
- На уроках больше внимания уделять заданиям: Буквенные выражения; Числовое значение буквенного выражения; «Свойства и признаки геометрических фигур».
- Развивать умение построения графиков функций повышенной сложности.
- Отрабатывать навыки решения планиметрических задач повышенной сложности.
- Использовать систему тестового контроля.
- Чаще обращаться к отработке заданий части 2 (составление индивидуальных маршрутов по каждому обучающемуся).

Результаты передачи ОГЭ в резервные дни

02 - Математика 2023.06.28

№	Код ОО	Класс	Код ППЭ	Аудитория	Код МСУ	Фамилия	Имя	Отчество	Задания с кратким ответом	Задания с развёрнутым ответом	Первичный балл	Оценка
1	#####	9А	703	8	700	И*****	***	***	++++-+---- ++-+++++	0(2)0(2)0(2)0(2)0(2)	13	3
2	#####	9А	703	17	700	Т*****	***	***	++++-++++ ++++-+--	0(2)0(2)0(2)0(2)0(2)	12	3

Результаты экзамена с учетом пересдачи:

	Кол-во обучающихся	%	Успеваемость -	96,3%
По списку	27	100	Качество знаний -	33,33%
Выполняли	27	100	Степень обученности (СОУ) -	44,59%
- на «5»	0	0	Средний балл -	3,3
- на «4»	9	33,3		
- на «3»	17	63		
- на «2»	1	3,7		