

Документ подписан электронной подписью.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА» с. ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА
ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

(МКОУ ООШ с. Золотая Долина)

**Анализ
результатов проведения диагностической работы
по математике в 9 классе**

Цель: определить уровень подготовки обучающихся 9 класса по математике, а также для выявления пробелов в знаниях обучающихся с целью организации работы по их ликвидации

Сроки проведения: 10.02.2023г.

Количество обучающихся по списку в 9 классе – 6 человек

Писали работу: 6 учащихся

Всего уч-ся	Выполнили	Оценки				% кач	% усп	СБ
		«5»	«4»	«3»	«2»			
6	6	1	1	4	0	33	100	3,5

Описание работы

Диагностическая работа проводилась в форме ОГЭ, состояла из двух вариантов. Работа содержала 10 заданий первой части. Время, отведённое на работу, 40 минут. Каждое задание оценивается одним баллом. Рекомендуемый минимальный результат - 6 баллов (допускается в целом). Максимальное количество, полученных при выполнении работы, баллов - 9, минимальное - 6. Все учащиеся прошли минимальный порог, набрав не менее двух баллов по геометрии.

**Показатель доли выполнения заданий диагностической работы
по математике обучающимися 9 класса**

№	Проверяемые умения	Выполнили	% обучающихся, выполнивших задание
1	Производить вычисления с обыкновенными дробями	2	33,3%
2	Производить вычисления с десятичными дробями	5	83,3%
3	Производить вычисления со степенями	5	83,3%
4	Оперировать понятием иррационального числа	6	100%

Документ подписан электронной подписью.

5	Производить действия с алгебраическими дробями	5	83,3%
6	Решать квадратные уравнения	3	50%
7	Читать график квадратичной функции	3	50%
8	Решать геометрическую задачу на вычисление площади треугольника	4	66,7%
9	Решать задачу на определения синуса и косинуса угла	4	66,7%
10	Решать задачи при помощи теоремы Пифагора	6	100%

Средний балл выполнения работы 3,5

Средний процент выполнения заданий составил – 71.7 %. Выше среднего выполнены задания № 2, 3, 4, 5, 10. Задания № 4 и 10 выполнены всеми учащимися.

Самыми сложными заданиями для учащихся оказались задания:

№1. Вычисления с обыкновенными дробями. Верно выполнили два человека. Допущены ошибки при нахождении общего знаменателя, при приведении к новому знаменателю, при выделении целой части.

№6. Решение квадратного уравнения. Допущены вычислительные ошибки при подстановке коэффициентов уравнения в формулу корней, при возведении в квадрат, при извлечении квадратного корня.

№ 7. Чтение графика квадратичной функции. Во втором варианте не понято третье утверждение $f(-4) \neq 0$ при $f(2)$.

Выводы:

1. Обучающиеся 9 классов в целом все справились с работой по математике и показали средний уровень сформированности предметных результатов.

2. Оценка достижения планируемых результатов освоения заданий связанных с применением свойств преобразований, умением решать уравнения и неравенств, умение читать и строить графики функций, умение решать планиметрические задачи – **удовлетворительная.**

Причиной таких результатов можно считать недостаточную сформированность у обучающихся умений применять изученные правила, умений самоконтроля, умений работать с графиками.


Анализ результатов диагностической работы позволил выработать следующие рекомендации:

- Организовать систематическое повторение пройденных разделов учебных предметов: «Алгебра» и «Геометрия»

Документ подписан электронной подписью.

- На уроках больше внимания уделять заданиям: «Решение уравнений», «Действия с обыкновенными дробями», «Свойства и признаки геометрических фигур».
- Использовать тестовые задания для оценки знаний обучающихся.
- Чаще обращаться к отработке заданий части 1.
- Продолжить подготовку обучающихся к успешной сдаче ОГЭ.

Учитель математики _____ Н. А. Прохоренко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
	ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА. ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.
ПОДПИСЬ	
Общий статус подписи:	Подпись верна
Сертификат:	157CVC81C0EC5E450E15829D4C58E97A
Владелец:	Прохоренко Татьяна Евгеньевна, Прохоренко, Татьяна Евгеньевна, prim.buh@mail.ru, 252402036093, 04507383851, МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА" С.ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, Директор, с.Золотая Долина, Приморский край, RU
Издатель:	Казначейство России, Казначейство России, RU, г. Москва, Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1, 1047797019830, 7710568760, 77 Москва, uc_fk@roskazna.ru
Срок действия:	Действителен с: 12.05.2022 13:32:00 UTC+10 Действителен до: 05.08.2023 13:32:00 UTC+10
Дата и время создания ЭП:	21.03.2023 14:40:10 UTC+10