

## Анализ результатов диагностической работы по математике, 9 класс

Территория \_\_\_\_\_ Гороховецкий р-н \_\_\_\_\_

Дата проведения работы: 11.03.2020

### 1. Результаты диагностической работы по математике (формат ОГЭ, 9 класс)

Таблица 1

	Число учащихся выполнивших работу	Справились с работой (преодолели минимальный порог – 8 баллов, из них 2 балла по модулю геометрии)	Получили отметки по математике				Средний балл	Качество ЗУН %
			(преодолели минимальный порог)		(не преодолели минимальный порог)			
			«5»	«4»	«3»	«2»		
чел	144	120	8	45	67	24	3,26	37%
%	93,5%	83,3	5,6	31,3	46,5	16,6		

*Примечание:*

- задания по геометрии (задания 16–20, 24–26);
- средний балл вычисляется по пятибалльной шкале;
- качество ЗУН (количество «4» и «5») вычисляется в %.

Выводы: Около 16% девятиклассников не справились с предложенной работой, что чуть выше текущего мониторинга.

### 2. Анализ выполнения заданий Части 1 диагностической работы

В таблице 2 указано количество и % учащихся, верно выполнивших задания базового уровня сложности:

Таблица 2

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Доля учащихся, верно выполнивших задания (%)	13	11	8	6	5	8	9	12	8	7	6	8	57	8	96	67	76	8	8	72
Ч.ч	1	1						0												
%	9	7	5	4	3	6	6	8	6	5	4	5	40	6	66,	46,	53	6	6	50
	1	7	7	4	8	0	5	3	1	0	6	6		0	6	5		0	0	

*Примечание: задания по геометрии №№ 16–20.*

Выводы: Большинство обучающихся справились с практико-ориентированными заданиями.

Наибольшие затруднения вызвали задания:

- на установление соответствия формул и графиков функций;
  - упрощение выражения;
  - допущены вычислительные ошибки при нахождении отношения сторон листа формата А1.
- Несколько человек получили «неудовлетворительно» хотя и перешагнули минимальный порог, т.к. не выполнили геометрические задания.

### 3. Анализ выполнения заданий Части 2 диагностической работы

В таблице 3 указано количество и % учащихся, верно выполнивших задания:

Таблица 3

№ задания	Задания по алгебре			Задания по геометрии		
	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26
Доля учащихся, верно выполнивших задания (%)	18чел.	14чел.	5чел.	10чел.	5чел.	2чел.
	12,5%	9,7%	3,5%	6,9	3,5	1,4

Выводы: Большинство девятиклассников не приступили к выполнению заданий №21-26.

**4. Наиболее типичными и распространенными являются следующие ошибки и недочеты при решении заданий Части 2:**

Задание 21: учащиеся поделили обе части уравнения на одно и тоже выражение (стоящее в скобках), потеряв при этом корень.

Задание 22

Задание 23: допустили ошибку при раскрытии модуля.

Задание 24

Задание 25

Задание 26

5. Укажите число учащихся набравших **наибольший** балл из 32 возможных:

балл 28 человек 1

6. Укажите число учащихся набравших **наименьший** балл за всю работу:

балл 1 чел. 0баллов

7. Укажите число учащихся набравших **0 баллов** за всю работу: 1 человек

ФИО: Яковлева О.А.

Контактный телефон: 8 (49238) 2-10-82