

**Анализ результатов диагностической работы по математике  
учащихся 9 и 11 классов МБОУ «СОШ с. Яковлевка»**

**Дата проведения диагностической работы №2: 17.03.2023**

**1. Анализ результатов диагностической работы по математике  
учащихся 9 классов:**

Всего выпускников 9 класса 52 чел.

Диагностическую работу по математике выполняло 48 чел.

По болезни отсутствовало 4 выпускников.

**Результаты:**

№ задания	Тема задания	Справились	Не справились	Не приступили	% выполнения
1	Степени, Обыкновенные дроби	42	4	2	88
2	Тригонометрия	36	8	4	75
3	Работа с графиками функций	33	12	3	70

**Выводы и рекомендации:** Работа состояла из 3 заданий: 2 задания из курса «Алгебры» и 1 задание из курса «Геометрия». Выполнили безошибочно три задания – 21 чел. (44 %), два задания- 23 чел. (48 %), одно задание/ни одного задания- 4 чел. (8 %). Наибольшее затруднение вызвало задание из раздела «Алгебра» - на чтение графика функции (3 задание).

В целях коррекции знаний учащихся необходимо:

улучшить качество математической подготовки выпускников;

отработать навык чтения графика функции;

организовать систему повторений с контролем и проверкой;

использовать на уроках задания, включенных в КИМ;

уделить необходимое внимание вопросам, вызвавшим наибольшие затруднения у учащихся.

Кроме того, на уроках следует уделять больше внимания умению математически грамотно и ясно записывать решения, приводя при этом необходимые пояснения и обоснования.

Спланировать индивидуальную работу с обучающимися и усилить подготовку над базовыми заданиями.

## **2. Анализа результатов диагностической работы учащихся 11 класса по математике (базовый уровень)**

Всего выпускников 11 класса выбравших для сдачи предмета «базовый» уровень-9 чел.

Диагностическую работу по математике (базовый уровень) выполняли -9 чел.

Результаты:

№ задания	Тема задания	Справились	Не справились	Не приступили	% выполнения
1	Объемы составных многогранников	9	-	-	100
2	Окружности	9	-	-	100
3	Решение неравенств	8	1	-	89

### **Выводы и рекомендации:**

Все учащиеся справились с предложенной диагностической работой.

Несмотря на достигнутые результаты, необходимо продолжить подготовку учащихся к единому государственному экзамену по математике.

Организовать систему повторений с контролем и проверкой.

Использовать на уроках задания, включенных в КИМ.

Усилить работу по подготовке учащихся над базовыми заданиями по математике.

## **3. Анализа результатов диагностической работы учащихся 11 класса по математике (профильный уровень)**

Всего выпускников 11 класса выбравших для сдачи предмета «профильный» уровень-7чел.

Писали диагностическую работу по математике (профильный уровень) - 4 чел.

Отсутствовали 3 выпускников при проведении диагностической работы, так как проходили в г. Владивостоке военно-врачебную комиссию (для поступления в ВУЗы Министерства Обороны РФ).

## Результаты:

№ задания	Тема задания	Справились	Не справились	Не приступили
1	Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	4	-	-
2	Решение простейших стереометрических задач	4	-	-
3	Функция, График функции.	4	-	-

### Выводы и рекомендации:

В результате выполнения диагностической работы по математике профильного уровня, все учащиеся справились с заданиями диагностической работой. Несмотря на достигнутые результаты, необходимо продолжить подготовку учащихся к единому государственному экзамену по математике. Необходимо продолжить:

- систему повторений с контролем и проверкой;
- использовать на уроках задания, включенных в КИМ;
- систематически проводить работу с учащимися, отрабатывая с ними задания базового уровня сложности;
- индивидуальную работу с учащимися;
- усилить работу по подготовке учащихся к профильному ЕГЭ по математике.