

## Анализ написания проверочной работы от 17.03 2023 по математике в 11 классе

Цель проверки. Знания учащихся. Результат работы учащихся после диагностической работы, проведённой 10.02.2023г

В классе обучается 8 чел. 4 чел сдают математику базу, 4 чел. сдают математику профиль

### Математика база

#### Результат выполнения трёх заданий

| ФИ                 | 1. Объём многогранника | 2. Вписанные углы | 3. Неравенства | Процент выполнения |
|--------------------|------------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 1.Глущенко В.      | +                      | +                 | +              | 100                |
| 2.Желтобрюхов Д.   | +                      | +                 | +              | 100                |
| 3.Лоцманова С.     | +                      | +                 | +              | 100                |
| 4. Сайтова Н.      | +                      | +                 | +              | 100                |
| Процент выполнения | 100                    | 100               | 100            |                    |

#### Анализ выполнения заданий

| Задание   | Количество учащихся, выполнивших задания и процент выполнения | Количество учащихся, допустивших ошибки |
|---|---|---|
| 1.Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).   | 4 чел./ 100%  | нет                                     |
| 2. I вариант<br>Четырехугольник $ABCD$ вписан в окружность.<br>Угол $ABC$ равен $70^\circ$ , угол $CAD$ равен $49^\circ$ .<br>Найдите угол $ABD$ . Ответ дайте в градусах.<br>II вариант.<br>Четырехугольник $ABCD$ вписан в окружность.<br>Угол $ABC$ равен $96^\circ$ , угол $CAD$ равен $62^\circ$ .<br>Найдите угол $ABD$ . Ответ дайте в | 4 чел./ 100%  | нет                                     |
| 3. Установить соответствие между неравенствами и их решениями   | 4 чел./ 100%  | нет                                     |

**Вывод.** В диагностической работе от 10.02.23 при нахождении объема 75 % учащихся допустили ошибки. В этой работе посчитали всё правильно. Решили верно по три задания. Успеваемость 100%.

### Результат выполнения трёх заданий

| ФИ                 | 1.Свойства окружности вписанных углов. | 2.Построение геометрически х фигур. Их свойства | 3.Применение производной к исследованию функций. | Процент выполнения |
|--------------------|--|---|--|--------------------|
| 1.Гречишкин П.     | +                                      | +   | +  | 100                |
| 2.Лоцманова К.     | +                                      | +   | +  | 100                |
| 3.Суворов Д.       | +                                      | +   | +  | 100                |
| 4. Шин А.          | +                                      | +   | +  | 100                |
| Процент выполнения | 100                                    | 100   | 100  |                    |

### Анализ выполнения заданий

| Задание  | Количество учащихся, выполнивших задания и процент выполнения | Количество учащихся, допустивших ошибки |
|--|---|---|
| 1. Задания на свойства окружности и вписанных углов  | 4 чел./ 100%  | нет                                     |
| 2.Изобразить геометрическую модель<br>I вариант Около конуса описана сфера (сфера содержит окружность основания конуса и его вершину). Центр сферы совпадает с центром основания конуса. Радиус сферы равен $10\sqrt{2}$ . Найдите образующую конуса<br>II вариант. Хорда АВ делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как 5:7. Под каким углом видна эта хорда из точки С, принадлежащей меньшей дуге окружности? Ответ дайте в градусах. | 4 чел./ 100%  | нет                                     |
| 3. Применение производной.<br>I вар. На рисунке изображён график функции $y=f(x)$ и касательная к нему в точке с абсциссой $x_0$ . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке $x_0$ .<br>II вар. На рисунке изображён график $y=f'(x)$ — производной функции $f(x)$ , определённой на интервале $(-6;9)$ . Найдите промежутки убывания функции $f(x)$ . В ответе укажите длину наибольшего из них   | 4 чел./ 100%  | нет                                     |

**Вывод.** В диагностической работе от 10.02.23 г 25 % учащихся допустили ошибки при нахождении объёма многогранника, 25 % учащихся неверно применили свойства производной функции, 50% допустили ошибки на решение функциональной задачи. В данной работе с заданиями все справились. Решили все три задания. Успеваемость 100 %.

Учитель Авдеева Л. Н.



**ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА.  
ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.**

**ПОДПИСЬ**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Общий статус подписи:</b>     | Подпись верна  |
| <b>Сертификат:</b>               | 00AF8314BD9E5787AEBF0C02CFB18B2862   |
| <b>Владелец:</b>                 | Стаднийчук Ирина Михайловна, Стаднийчук, Ирина Михайловна,<br>prim.buh@mail.ru, 252461665449, 07710037033, МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ<br>ШКОЛА" С.НОВИЦКОЕ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, Директор, с.<br>Новицкое, Приморский край, RU |
| <b>Издатель:</b>                 | Казначейство России, Казначейство России, RU, г. Москва, Большой Златоустинский<br>переулок, д. 6, строение 1, 1047797019830, 7710568760, 77 Москва,<br>uc_fk@roskazna.ru  |
| <b>Срок действия:</b>            | Действителен с: 06.05.2022 10:43:00 UTC+10<br>Действителен до: 30.07.2023 10:43:00 UTC+10  |
| <b>Дата и время создания ЭП:</b> | 27.03.2023 19:00:21 UTC+10   |