

Аналитическая справка
по результатам диагностической работы по математике

10 класс (профильный уровень)

06.02.20 года по плану работы комитета по образованию с целью диагностики качества математического образования и подготовки к ЕГЭ по математике, проведены работы в 10 классах по текстам СтатГрад

Варианты содержат 19 заданий профильного уровня.

Цели:

проверка и диагностика подготовки школьников, отражающей уровень подготовки к ЕГЭ на профильном уровне в геометрических и алгебраических вопросах, выявление типичных ошибок, тренировка навыка выполнения работы в формате ЕГЭ.

Максимальное количество баллов, которое может получить учащийся за выполнение всей работы, – 32.

Работу выполняли 128 чел.

Нет данных КСОШ №7 (анализ нужно было сделать до 15.02.20)

Получили зачёт - 118 чел.

Не преодолели порог - 10 чел. (7,8 %).

| Профиль февраль 2020 | По списку | Писали | Количество учащихся, которые набрали первичных баллов | | | | | |
|----------------------|------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | 0 - 5 | 6 - 7 | 8 - 10 | 11 - 14 | 15 - 23 | 24-32 |
| КСОШ №1 | 50 | 17 | 4 | 0 | 9 | 3 | 1 | 0 |
| КСОШ №2 | 59 | 18 | 0 | 2 | 15 | 1 | 0 | 0 |
| КСОШ №3 | 28 | 20 | 4 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Гимназия | 27 | 11 | 1 | 3 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| КСОШ №6 | 30 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| КСОШ №7 | Нет данных | | | | | | | |
| КСОШ №8 | 55 | 44 | 0 | 14 | 25 | 5 | 0 | 0 |
| Лицей | 30 | 14 | 0 | 1 | 1 | 9 | 3 | 0 |
| Глажевская СОШ | 8 | 0 | | | | | | |
| Итого | 287 | 128 | 10 | 29 | 65 | 19 | 5 | 0 |

| Профиль февраль 2020 | Решаемость заданий (количество баллов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сумма баллов | Средний балл |
|-------------------------|--|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| КСОШ №1 | 16 | 15 | 15 | 14 | 17 | 11 | 13 | 2 | 13 | 3 | 8 | 1 | 17 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 151 | 8,9 |
| КСОШ №2 | 18 | 18 | 14 | 17 | 17 | 17 | 15 | 6 | 18 | 2 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 159 | 8,8 |
| КСОШ №3 | 17 | 20 | 17 | 16 | 18 | 8 | 0 | 4 | 18 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 136 | 6,8 |
| Гимназия | 9 | 11 | 9 | 9 | 11 | 5 | 4 | 2 | 10 | 7 | 8 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 92 | 8,3 |
| КСОШ №6 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 31 | 7,75 |
| КСОШ №7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | нет |
| КСОШ №8 | 42 | 43 | 41 | 37 | 37 | 40 | 11 | 16 | 41 | 19 | 36 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 378 | 8,6 |
| Лицей | 13 | 13 | 14 | 12 | 13 | 10 | 9 | 9 | 13 | 12 | 12 | 11 | 17 | 0 | 8 | 0 | 9 | 0 | 10 | 185 | 13,2 |
| Итого | 118 | 124 | 114 | 106 | 116 | 92 | 54 | 39 | 116 | 48 | 90 | 16 | 47 | 1 | 15 | 1 | 14 | 0 | 21 | 1132 | 8,9 (45) |

Наиболее успешно выполнены задания №1-5,9

Наименее успешно выполнены задания № 7, 8,10,11 и задания с развернутым решением.

Следует отметить, что в работе были задания, которые во многих ОО не изучены по программе, например, №12.

Рекомендации учителям математики

1. Добиваться 100% правильного решения заданий №1 - 8.
2. Добиваться правильного решения задания №13 от 80% учащихся, выбравших профильный уровень ЕГЭ по математике.
3. Обратить особое внимание на решение текстовых задач, а также по исследованию функций с помощью графика, по тригонометрии, по нахождению площадей поверхностей многогранников.
4. Приложить усилия к повышению качества подготовки учащихся к экзамену.
5. Выполнять муниципальные работы с учащимися и сдавать анализ по плану.

Справка составлена на основании данных ОО

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1omg-kKTMWdEvfH5waOTIWkVIHNYQEb199xylYUoqzxM/edit?usp=sharing>

11.03.20 Руководитель РМО учителей математики Марко Л.И.