# Приложение №1

к приказу от 03.03.2020г. №79

# Справка по итогам пробного ЕГЭ по математике (профильный уровень) в 11 классе

20 февраля 2020г года был проведен пробный экзамен по математике в форме ЕГЭ в 11-х классе.

Цель работы: оценить подготовку выпускников 11 класса по математике к итоговой аттестации.

Учащиеся выполняли работу по КИМам профильного уровня. Количество вариантов: 2.

Работа состоит из двух частей и содержит 19 заданий. Сохраняется преемственность в тематике, примерном содержании и уровне сложности заданий. Изменений по сравнению с моделью 2019г. - нет.

Часть 1 содержит 8 заданий (задания 1–8) с кратким числовым ответом, проверяющих наличие практических математических знаний и умений базового уровня.

Часть 2 содержит 11 заданий по материалу курса математики средней школы, проверяющих уровень профильной математической подготовки. Из них пять заданий (задания 9– 12) с кратким ответом и семь заданий (задания 13–19) с развёрнутым ответом. По результатам ЕГЭ устанавливается минимальный балл, достижение которого необходимо для получения аттестата о среднем (полном) общем образовании. В этих условиях выполнение заданий части 1 экзаменационной работы (задания 1–8) свидетельствует о наличии общематематических умений, необходимых человеку в современном обществе. Задания этой части проверяют базовые вычислительные и логические умения и навыки, умение анализировать информацию, представленную на графиках и в таблицах, использовать простейшие вероятностные и статистические модели, ориентироваться в простейших геометрических конструкциях. В часть 1 работы включены задания по всем основным разделам предметных требований ФГОС: геометрия (планиметрия и стереометрия), алгебра, начала математического анализа, теория вероятностей и статистика. В целях более эффективного отбора выпускников для продолжения образования в высших учебных заведениях с различными требованиями к уровню математической подготовки выпускников задания части 2 работы предназначены для проверки знаний на том уровне требований, которые традиционно предъявляются вузами с профильным экзаменом по математике. Последние три задания части 2 предназначены для конкурсного отбора в вузы с повышенными требованиями к математической подготовке абитуриентов.

По уровню сложности задания распределяются следующим образом: задания 1–8 имеют базовый уровень, задания 9–17 – повышенный уровень, задания 18 и 19 относятся к высокому уровню сложности. На выполнение экзаменационной работы отводится 3 часа 55 минут (235 минут). Правильное решение каждого из заданий 1–12 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если экзаменуемый дал правильный ответ в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Решения заданий с развёрнутым ответом оцениваются от 0 до 4 баллов. Полное правильное решение каждого из заданий 13–15 оценивается 2 баллами, каждого из заданий 16 и 17 – 3 баллами, каждого из заданий 18 и 19 – 4 баллами. Максимальный первичный балл за всю работу – 32. Первичные баллы переводятся в итоговые по 100-балльной шкале.

**Анализ профильного ЕГЭ (20.02.20г)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задания** | | **Уровень задания** | **Горбачева Мария** | **Магомедбегова Патима** |
| **Тип** | **№** |
| С кратким ответом | 1 | базовый | **+** | **+** |
| 2 | базовый | **+** | **+** |
| 3 | базовый | **-** | **+** |
| 4 | базовый | **-** | **+** |
| 5 | базовый | **+** | **+** |
| 6 | базовый | **+** | **-** |
| 7 | базовый | **+** | **+** |
| 8 | базовый | **-** | **+** |
| 9 | профильный | **-** | **+** |
| 10 | профильный | **+** | **+** |
| 11 | профильный | **+** | **-** |
| 12 | профильный | **-** | **+** |
| С развёрнутым ответом | 13 | профильный | **+** | **-** |
| 14 | профильный | **-** | **-** |
| 15 | профильный | **-** | **-** |
| 16 | профильный | **-** | **-** |
| 17 | профильный | **-** | **-** |
| 18 | профильный | **-** | **-** |
| 19 | высокий | **-** | **-** |
| Баллы | | | **47** | **50** |

**Вывод:** В целом, анализируя результат пробного экзамена ЕГЭ по математике профильного уровня, можно сделать вывод, что обучающиеся 11 класса готовы к выполнению заданий профильного уровня на данном этапе подготовки к экзамену. Набранные баллы для обучающейся являются хорошим результатом.