**ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН** по математике - обязательный экзамен в 11-м классе.

Математику необходимо сдавать для поступления в дальнейшие учебные заведения и для получения аттестата о полном среднем образовании.

**Экзаменационная работа состоит из 2 уровней:**

1 уровень **БАЗОВЫЙ**  2 уровень **ПРОФИЛЬНЫЙ**

Выпускник 11 класса имеет право выбрать **только один из уровней** при сдаче ЕГЭ по математике. В случае если результаты экзамена оказались неудовлетворительными, выпускнику дается право пересдать экзамен в дополнительные сроки, при этом **возможно изменение выбранного уровня.**

**Экзамен базового уровня** **не является** **облегченной версией профильного**, он ориентирован на иную цель и другое направление изучения математики.

Более **сложный, профильный ЕГЭ** ориентирован на тех, для кого математика - один **из вступительных экзаменов в ВУЗ.**

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ**

**Экзаменационная работа состоит** одной части, содержащей **20 заданий** с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

Ответом к каждому заданию является целое число, или конечная десятичная дробь, или последовательность цифр. **Правильное решение** каждого из 20 заданий **оценивается 1 баллом**. **Общий максимальный первичный балл** за выполнение работы – **20 баллов.**

**Минимальный порог** выполнения экзаменационной работы **7 баллов,** набранные в сумме за выполнение всех заданий. Общее время выполнения работы **составляет 3 часа (180 минут).**

**Шкала пересчёта** суммарного первичного балла за выполнение экзаменационной работы в целом **в отметку ПО МАТЕМАТИКЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| **Суммарный первичный балл** | 0 – 6 | 7 – 11 | 12 – 16 | 17 – 20 |

**ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**

**Экзаменационная работа состоит** двух частей, содержащей **19 заданий,** отличающихся содержанием и уровнем сложности.

в 1 части **8 заданий**  во 2 части **11 заданий**

**1 - 8** с кратким ответом **9 – 12** с кратким ответом,

**13 – 19** с развернутым ответом

 Задания части 1 проверяют освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневной жизни. В заданиях части 2 идет проверка освоения математики на профильном уровне.

**Правильное решение** каждого из 19 заданий оценивается  **разным количеством баллов**. **Общий максимальный первичный балл** за выполнение работы – **32 балла.**

**Минимальный порог** выполнения экзаменационной работы **6 первичных баллов или 27 тестовых баллов,** набранные в сумме за выполнение всех заданий. Общее время выполнения работысоставляет **3 часа 55 минут (235 минут).**

**ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**

**Распределение баллов за каждое задание ЕГЭ** по математике

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баллы | 1 балл | 2 балла | 3 балла | 4 балла |
| **Номера заданий в экзаменационной работе** | 1 – 12 | 13 – 15 | 16 – 17 | 18 – 19 |

**Шкала пересчёта** суммарного тестового балла **в отметку ПО МАТЕМАТИКЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| **Суммарный тестовый балл** | 0 – 26 | 27 – 46 | 47 – 64 | 65 – 100 |

**Шкала перевода первичных баллов** ЕГЭ по математике **в тестовый балл**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный балл | Вторичный балл | Первичный балл | Вторичный балл | Первичный балл | Вторичный балл | Первичный балл | Вторичный балл |
| 1 | 5 | 9 | 45 | 17 | 76 | 25 | 92 |
| 2 | 9 | 10 | 50 | 18 | 78 | 26 | 94 |
| 3 | 14 | 11 | 56 | 19 | 80 | 27 | 96 |
| 4 | 18 | 12 | 62 | 20 | 82 | 28 | 98 |
| 5 | 23 | 13 | 68 | 21 | 84 | 29 | 99 |
| 6 | 27 | 14 | 70 | 22 | 86 | 30 | 100 |
| 7 | 33 | 15 | 72 | 23 | 88 | 31 | 100 |
| 8 | 39 | 16 | 74 | 24 | 90 | 32 | 100 |

**ПАМЯТКА: ЧТО МОЖНО И ЧТО НЕ ДОПУСТИМО**

**ВО ВРЕМЯ ЭКЗАМЕНА ЕГЭ**



