Структура и содержание КИМ ЕГЭ по математике базового уровня

1. В КИМ ЕГЭ базового уровня 2019 года по сравнению с 2018 годом:

1. Изменилась только структура работы
2. Изменилось только содержание работы
3. Изменения отсутствуют
4. Изменились структура и содержание работы

Правильный ответ: Изменения отсутствуют

2. ЕГЭ по математике базового уровня проверяет готовность выпускников:

1. К применению математики на творческом уровне
2. К получению дальнейшего математического образования
3. К применению математики в профессиональной деятельности
4. К применению математических навыков в повседневных ситуациях

Правильный ответ: К применению математических навыков в повседневных ситуациях

3. Сколько заданий КИМ ЕГЭ по математике базового уровня отведено разделу «Элементы комбинаторики, статистики и ТВ»?

1. Три
2. Одно
3. Два
4. Четыре

Правильный ответ: Одно

4. При прохождении ГИА по математике базового уровня в 11 классе необходимые справочные материалы:

1. Не выдаются
2. Выдаются по требованию участника экзамена
3. Выдаются только участникам, сдающим экзамен в форме ГВЭ
4. Выдаются вместе с текстом экзаменационной работы

Правильный ответ: Выдаются вместе с текстом экзаменационной работы

5. Максимальный первичный балл ЕГЭ по математике базового уровня составляет:

1. 5
2. 20
3. 80
4. 100

Правильный ответ: 20

6. Какому содержательному разделу отведено наибольшее количество заданий КИМ ЕГЭ по математике базового уровня:

1. Геометрия
2. Арифметика
3. Алгебра
4. Начала математического анализа

Правильный ответ: Алгебра

7. Результаты ЕГЭ по математике базового уровня признаются как результаты ГИА образовательными организациями:

1. Среднего профессионального образования
2. Среднего общего, среднего профессионального и высшего профессионального образования
3. Среднего общего и среднего профессионального образования
4. Среднего общего образования

Правильный ответ: Среднего общего и среднего профессионального образования

8. Процент набравших максимальный балл (оценка «5») на ЕГЭ по математике базового уровня в 2018 году составил:

1. Почти 50% от общего числа участников
2. Примерно 30% от общего числа участников
3. Менее 10% от общего числа участников
4. Менее 20% от общего числа участников

Правильный ответ: Почти 50% от общего числа участников

9. Сколько заданий КИМ ЕГЭ по математике базового уровня отводится на проверку умения решать уравнения и неравенства?

1. Четыре
2. Одно
3. Два
4. Три

Правильный ответ: Три

10. Максимальный первичный балл за выполнение всех заданий раздела «Геометрия» на ЕГЭ базового уровня составляет:

1. 4
2. 5
3. з
4. 2

Правильный ответ: 4

11. Основными факторами, вызывающими ошибки при выполнении заданий ЕГЭ, являются:

1. Недостаточный уровень понимания задания
2. Все перечисленные факторы
3. Недостаточная развитость наглядных геометрических представлений
4. Вычислительные ошибки

Правильный ответ: Все перечисленные факторы

12. На ЕГЭ по математике базового уровня в 2018 году с заданием на работу с информацией, представленной в таблице (задание 12):

1. Справились не более трети всех участников
2. Справились не менее 90% всех участников
3. Справились не менее 70% всех участников
4. Справились не более половины всех участников

Правильный ответ: Справились не менее 90% всех участников

13. Справочные материалы по математике базового уровня содержат в разделе «Алгебра»:

1. Таблицу простых чисел (до 997)
2. Формулы геометрической прогрессии
3. Формулы арифметической прогрессии
4. Таблицу квадратов целых чисел от 0 до 99

Правильный ответ: Таблицу квадратов целых чисел от 0 до 99

14. Каково соотношение числа заданий по планиметрии и стереометрии в КИМ ЕГЭ по математике базового уровня?

1. Заданий из раздела «Стереометрия» больше
2. Поровну заданий из разделов «Планиметрия» и «Стереометрия» (по одной задаче на каждый раздел)
3. Поровну заданий из разделов «Планиметрия» и «Стереометрия» (по две задачи на каждый раздел)
4. Заданий из раздела «Планиметрия» больше

Правильный ответ: Поровну заданий из разделов «Планиметрия» и «Стереометрия» (по две задачи на каждый раздел)

15. Среди практико-ориентированных заданий наибольшие трудности у участников ЕГЭ вызывают:

1. Стереометрические задачи на вычисление объёма тела (задание 13)
2. Задачи по практической планиметрии (задание 8)
3. Задания на бытовые расчёты (задание 6)
4. Задания на чтение диаграмм и графиков (задание 11)

Правильный ответ: Стереометрические задачи на вычисление объёма тела (задание 13)