ПЕДАГОГ РФ

Структура и содержание КИМ ЕГЭ по математике профильного уровня

Тест для проверки знаний • Вопросов: 10

1. Полное правильное решение каждого из заданий 16-17 ЕГЭ по математике профильного уровня оценивается:

А) Тремя баллами

Б) Одним баллом

В) Двумя баллами

Г) Четырьмя баллами

2. Баллы по математике для поступления в ВУЗы подсчитываются:

А) По 5-балльной шкале на основе анализа результатов выполнения заданий с развёрнутым ответом

Б) По 100-балльной шкале на основе анализа результатов выполнения заданий с развёрнутым ответом

В) По 100-балльной шкале на основе анализа результатов выполнения всех заданий экзаменационной работы

Г) По 5-балльной шкале на основе анализа результатов выполнения всех заданий экзаменационной работы

3. Задания с развёрнутым ответом предназначены для:

А) Для более точной дифференциации абитуриентов ВУЗов

Б) Проверки практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях

В) Проверки освоения базовых умений по математике

Г) Проверки математических знаний, полученных в 10-11 классах

4. Наибольшее количество заданий в КИМ ЕГЭ по математике профильного уровня относится к:

А) Высокому уровню сложности

Б) Базовому уровню сложности

В) Стандартному уровню сложности

Г) Повышенному уровню сложности

5. Знание какого учебного материала проверяют задания части 1, но не проверяют задания части 2 экзаменационной работы:

А) Алгебра и начала анализа, 10-11 классы

Б) Геометрия, 7-11 классы

В) ТВ и статистика, 7-9 классы

Г) Алгебра. 7-9 классы

6. Назовите максимальный первичный балл за решение заданий раздела «Геометрия» на ЕГЭ по математике профильного уровня:

А) 10

Б) 6

В) 8

Г) 12

7. Количество выпускников, набравших 100 баллов на ЕГЭ по математике в 2018 году по сравнению с 2016-2017 годами:

А) Увеличилось примерно в 2 раза

Б) Увеличилось, но незначительно

В) Уменьшилось примерно в 2 раза

Г) Уменьшилось, но незначительно

8. Экзаменационная работа 11 класса по математике профильного уровня состоит из двух частей, которые различаются между собой:

А) Только по содержанию и количеству заданий

Б) Только по сложности и количеству заданий

В) По содержанию, сложности и количеству заданий

Г) Только по содержанию и сложности заданий

9. Назовите вид задания 9, с которым смогли справиться около 90% участников, набравших от 6 до 11 первичных баллов на экзамене в 2018 году:

А) Преобразование числовых рациональных выражений

Б) Преобразование степенных выражений

В) Преобразование тригонометрических выражений

Г) Преобразование логарифмических выражений

10. Система оценивания заданий с развёрнутым ответом предполагает, что при решении задачи можно использовать без доказательств и ссылок:

А) Математические факты из раздела «Геометрия»

Б) Математические факты, содержащиеся в учебниках и пособиях, рекомендуемых к использованию при реализации программ СОО

В) Любые математические факты, о которых известно обучающемуся

Г) Математические факты из раздела «Алгебра и начала анализа»

Ответы к тесту

Структура и содержание КИМ ЕГЭ по математике профильного уровня

1. Полное правильное решение каждого из заданий 16-17 ЕГЭ по математике профильного уровня оценивается:

Правильный ответ: Тремя баллами

2. Баллы по математике для поступления в ВУЗы подсчитываются:

Правильный ответ: По 100-балльной шкале на основе анализа результатов выполнения всех заданий экзаменационной работы

3. Задания с развёрнутым ответом предназначены для:

Правильный ответ: Для более точной дифференциации абитуриентов ВУЗов

4. Наибольшее количество заданий в КИМ ЕГЭ по математике профильного уровня относится к:

Правильный ответ: Повышенному уровню сложности

5. Знание какого учебного материала проверяют задания части 1, но не проверяют задания части 2 экзаменационной работы:

Правильный ответ: ТВ и статистика, 7-9 классы

6. Назовите максимальный первичный балл за решение заданий раздела «Геометрия» на ЕГЭ по математике профильного уровня:

Правильный ответ: 8

7. Количество выпускников, набравших 100 баллов на ЕГЭ по математике в 2018 году по сравнению с 2016-2017 годами:

Правильный ответ: Уменьшилось, но незначительно

8. Экзаменационная работа 11 класса по математике профильного уровня состоит из двух частей, которые различаются между собой:

Правильный ответ: По содержанию, сложности и количеству заданий

9. Назовите вид задания 9, с которым смогли справиться около 90% участников, набравших от 6 до 11 первичных баллов на экзамене в 2018 году:

Правильный ответ: Преобразование степенных выражений

10. Система оценивания заданий с развёрнутым ответом предполагает, что при решении задачи можно использовать без доказательств и ссылок:

Правильный ответ: Математические факты, содержащиеся в учебниках и пособиях, рекомендуемых к использованию при реализации программ СОО

Пройти тест онлайн

Пройдите тест онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/testirovanie/quiz/struktura-i-soderzhanie-kim-ege-po-matematike-profilnogo-urovnya