**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**средняя общеобразовательная школа №3»**

**Станица Старощербиновская Щербиновского района Краснодарского края**

**Подготовка к ЕГЭ**

**Итоговое тестирование 10 класс**

2013 г.

Первая часть экзамена состоит из 14 заданий с кратким ответом базового уровня. По окончании 10 класса учащиеся могут решать 11 заданий из 14.

Исключением являются задания:

В8: Графики функции, производных функций. Исследование функций.

В11: Многогранники. Тела вращения. Прямые и плоскости в пространстве. Измерение геометрических величин.

В14: Исследование функций. Применение производной функции.

В данной работе представлены 10 вариантов. Материал можно использовать, как итоговую контрольную работу, так и переходным письменным экзаменом в 11 класс.

Пород успешности можно также считать 5 первичных баллов.

Для удобства проверки имеются к вариантам ответы.

Ответы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/пвариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| В №1 | 15 | 20 | 6 | 3900 | 0,5 | 4 | 25 | 5 | 0,25 | 37,5 | 54 |
| В №2 | 10 | 28 | 10 | 450 | -10 | 82 | 288 | 234 | 0,3 | 13 | 3 |
| В №3 | 8 | 8 | 6 | 7280 | 21 | -0,5 | 2 | 1 | 0,125 | 1,8 | 6 |
| В №4 | 7 | 11 | 10 | 2850 | 1,5 | 0,96 | -11 | 15 | 0,36 | 14 | 5 |
| В №5 | 10 | 5 | 12 | 7456 | 15 | 49,5 | 1 | 30 | 0,2 | 140 | 135 |
| В №6 | 26 | 11 | 8 | 210 | -1 | 132 | 2 | 33 | 0,5 | 3 | 12 |
| В №7 | 274 | 1010 | 12 | 1176 | 5 | 56 | 63 | 39 | 0,5 | 15 | 60 |
| В №8 | 10 | 0,16 | 4 | 195800 | 12 | 27 | 1 | 11 | 0,988 | 61,25 | 72 |
| В №9 | 9 | 2 | 8 | 11670 | 21 | 104 | 18 | 123 | 0,2 | 15125 | 75 |
| В №10 | 8540 | 28 | 4,5 | 156000 | 5 | 156 | 0,75 | 30 | 0,5 | 32 | 54 |

**Источники информации:**

1.ЕГЭ-2013. Математика : Тематический сборник заданий / под ред. А.Л.Семенова, И.В.Ященко .- М.: Издательство «Национальное образование»,2012. – ( ЕГЭ-2013.ФИПИ-школе)

2. ЕГЭ-2013. Математика : типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. А.Л.Семенова, И.В.Ященко .- М.: Издательство «Национальное образование»,2012. – ( ЕГЭ-2013.ФИПИ-школе)

3. Оптимальный банк заданий для подготовки учащихся. Единый государственный экзамен 2013. Математика. Учебное пособие. / А.В.Семенов, А.С.Трепалин, И.В.Ященко, П.И.Захаров; под ред. И.В.Ященко; Московский центр непрерывного математического образования. – М: Интелект-Центр,2013.