**Пояснительная записка к диагностической работе по математике 8 класс.**

 Данная работа содержит темы курса алгебры и геометрии 8 класса. Содержание работы находится в рамках Обязательного минимума содержания образования по математике в основной школе.

Общее время работы – 45 минут.

Работа составлена в 2 вариантах и содержит 11 заданий, из которых 9 заданий базового уровня (часть I) и 2 задания повышенного уровня (часть II).

 Работа состоит из заданий по курсу «Алгебра» и «Геометрия».

I часть содержит 5 заданий по алгебре и 4 задания по геометрии, задания с кратким ответом и задания с выбором ответа.

 II часть -1 задание по алгебре и 1 задание по геометрии с развернутым решением. Правильное решение каждого из заданий I части работы оценивается 1 баллом. Полное правильное решение задания 10 и 11 части II оцениваются 2 баллами.

 Для составления теста использовалась следующая литература:

1. Алгебра: сб. заданий для подготовки к итоговой аттестации в 9 кл./ [Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др.].– М.: Просвещение, 2011г. – (Итоговая аттестация).
2. Семенов А.Л., Ященко И.В. ОГЭ 3000 задач с ответами.-М «Экзамен» ,2016 г
3. ОГЭ-2016 .Математика: типовые экзаменационные варианты: 50 вариантов/ под ред. А.Л. Семенова, И.В. Ященко.- М. «Национальное образование»,2016г.

**Перевод суммарного рейтинга в 5-бальную шкалу отметок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Рейтинг | Менее 6 баллов | 6-8 баллов | 9-11 баллов | 12-13 баллов |
| отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Таблица ответов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3адание** | **Вариант1** | **Вариант2**  |
| **1** |  |  |
| **2** | 3 | 2 |
| **3** | 20 | 26 |
| **4** |  2  | 4  |
| **5** |  0,6 |  0,6 |
| **6** | 1 | 2 |
| **7** | 45 | 140 |
| **8** | 0;7 | 4;-4 |
| **9** | 2 | 34 |
| **10** | 2 | 2 |
| **11** |  |  |