**Спецификация итоговой контрольной работы по алгебре для 8 класса**

**Учитель математики Шевчук НЕ.**

* Итоговая аттестация (согласно Учебному плану МБУ лицея №76 на 2018-2019 уч.год) - **контрольная работа.**
* Сроки (дата) проведения**: \_04.2019г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* Цель контрольной работы: проверка академических знаний учащихся 8 класса за 2 полугодие
* Время тестирования: **45 минут**
* Программы:

- Примерная программа основного (общего) образования по математике министерства образования и науки Российской Федерации.

- Рабочая программа по алгебре 8 класса на 2018-2019 уч.год (Протокол №1 педагогического совета МБУ лицея №76 от 28.08.18г.)

Учебники и другие материалы, использованные при подготовке теста:

- в 2 ч. Ч. 2. Мордкович А.Г., Александрова Л.А., Мишустина Т.Н., Тульчинская Е.Е. Алгебра: Задачник для 8 класса общеобразовательных организаций. М.: Мнемозина, 2015

- Ч. 1. Мордкович А.Г., Александрова Л.А., Мишустина Т.Н., Тульчинская Е.Е. Алгебра: Учебник для 8 класса общеобразовательных организаций. М.: Мнемозина, 2015

- Мордкович А.Г., Тульчинская Е.Е. Алгебра.7-9 классы: Тесты. М.: Мнемозина, 2014

- Алгебра, 8 класс, контрольные работы для учащихся общеобразовательных организаций, Александрова Л.А., Мордкович А.Г., 2014.

- Учебно-методические пособия:

- Концепция Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования / Под ред. А.М.Кондакова, А.А.Кузнецова. М.:Просвещение,2008

- Мордкович А.Г. Алгебра.8 класс: Методическое пособие для учителей. М.: Мнемозина, 2011

Количество вариантов: **2 варианта.**

* Способ формирования вариантов: **параллельный.**
* Подход к разработке и интерпретации результатов теста: **критериально –ориентированный**.
* Структура теста: 1 **часть**

Часть 1 содержит 5 заданий. Часть 2 содержит 2 задания. Дополнительные материалы и оборудование: дополнительных материалов и инструментов для выполнения работы **не требуется**. Уровень заданий – базовый.

**Кодификатор**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | КЭС | Декомпозиция содержания | Номер задания в тексте | Количество заданий в тексте |
| 1 | 2.4.3 | Рациональные выражения и их преобразования | 1 | 1 |
| 2 | 3.1.3 | Квадратное уравнение. Формула корней квадратного уравнения. | 2 | 1 |
| 3 | 3.1.4 | Решение рациональных уравнений | 3 | 1 |
| 4 | 3.2.3 | Линейные неравенства с одной переменной. | 4 | 1 |
| 5 | 5.1.2 | График функции, возрастание и убывание функции, наибольшее и наименьшее значение функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, чтение графиков функций. | 5 | 1 |
| 6 | 3.3.2 | Решение текстовых задач алгебраическим способом. | 6 | 1 |
| 7 | 3.2.5 | Квадратные неравенства. | 7 | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Первая часть** | |
| **Вариант 1** **Вариант 2** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Вторая часть** | |
|  |  |
|  |  |

**Ключи ответов к вариантам контрольной работы**

**ОТВЕТЫ**

**Часть 1 Часть 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **1 вариант** | -8 | 3,5; 6,5 | 14 | 2 | 4 | 40 и 60 | (9; 9+корень из 2) |
| **2 вариант** | 0,6 | -3; 4 | 22 | 3 | 4 | 10 и 12 | [2-корень из 3; 2 + корень из 3] |

**Шкала перевода набранных баллов в оценку**

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество набранных баллов** | **оценка** |
| **Менее 4 баллов** | **2** |
| **4-5** | **3** |
| **6 - 7** | **4** |
| **8 - 9** | **5** |

Часть 1 – по 1 баллу, 5 баллов. Часть 2 – по 2 балла, 4 балла.

**Демоверсия**

