**Пояснительная записка к промежуточной аттестационной контрольной работе по математике для учащихся 8 класса**

**Цель работы:**

Выявить сформированность базовых умений по математике, обозначенных в обязательном минимуме содержания на уровне основного общего образования.

Работа составлена в соответствии с требованиями к подготовке по математике выпускников основной школы, составлена на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной школы (приказ Минобразования России от 5.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента Государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего ( полного) общего образования»).

**Форма контрольной работы**: письменно, по контрольно-измерительным материалам.

**Количество вариантов 2**

На выполнение работы дается 45 минут. В работе 11 заданий, из которых 9 заданий базового уровня и 2 задания повышенного уровня. Работа состоит из двух модулей «Алгебра», «Геометрия».

Модуль «Алгебра» содержит 8 заданий, из которых 7 заданий базового и 1 задание повышенного уровня. Модуль «Геометрия» содержит 2 задания базового уровня и 1 задание повышенного уровня.

Использование калькулятора не допускается.

Задания можно выполнять в любом порядке.

**Время** выполнения промежуточной аттестационной работы **45 минут**

Работа носит диагностический характер: каждое задание направлено на диагностику определённого умения. Задания считаются выполненными при отсутствии ошибок.

**Этапы проведения работы.**

1. Вводный инструктаж учащихся. 2 минуты
2. Заполнение титульного листа 2 минуты.
3. Выполнение работы 41 минута

**Кодификатор**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **№ задания** | **Знание/понимание** |
|  | Код контролируемого умения | ***Требования (умения), проверяемые заданиями работы***  **базовый** |
| 1 | 2.5 | Умение применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни. |
| 2 | 3.1 | Умение решать квадратные уравнения, выполнив при этом различные тождественные преобразования, формулу корней квадратного уравнения. |
| 3 | 3.2 | Умение решить неравенства с одной переменной. |
| 4 | 2.2 | Умение выполнять основные действия со степенями с целым показателем, приводить многочлен к стандартному виду. |
| 5 | 1.1, 1.2 | Умение сравнивать иррациональные числа, выполнять действия с иррациональными числами. |
| 6 | 3.1 | Уметь решать систему линейных уравнений. |
| 7 | 1.2 | Уметь упрощать алгебраические выражения. |
|  |  | **Решение задач, их практическое применение** |
|  |  | ***Проверяемые умения*** |
| 8 | 5.1 | Умение решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин ( угла трапеции). |
| 9 | 5.2 | Умение решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин ( площади трапеции). |
|  |  | **Повышенный уровень** |
|  |  | ***Проверяемые умения*** |
| 10 | 5.1 | Умение решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (центральные и вписанные углы). |
| 11 | 3.4 | Умение решать текстовые задач на движение. |

**Критерии оценивания работы:**

За каждое правильно выполненное задание с №1 - № 9 оценивается в 1 балл. Задания №10 и №11 оцениваются 2 баллами.

Максимальное количество баллов за всю работу : 13 баллов.

Критерии оценивания:

«5» - 11 -13 баллов

«4» - 9 -10 баллов

«3» - 4 -8 баллов

«2» - 0- 3 балла