**Пояснительная записка**

**Контрольно-измерительный материал** (КИМ) по предмету математика является частью ООП, составлен в соответствии с ФГОС ООО, в соответствии с рабочей программой по предмету.

**КИМ предназначен** для оценки достижения планируемых результатов по учебному предмету математика в рамках промежуточной аттестации.

**Краткое описание КИМ:**

**Цель работы:** проверить уровень освоения программного материала по курсу «Алгебра» за 7 класс.

**Форма работы:** контрольная работа.

**Типы заданий:** Работа состоит из двух частей и содержит 13 заданий.

Часть 1 содержит 12 заданий на выбор и запись нескольких правильных ответов из предложенного перечня ответов, которые оцениваются в 1 балл.

Часть 2 содержит 3 задания с развернутым ответом, которые оцениваются в 2, 4 и 6 баллов**.**

**Время выполнения работы:** 60 минут.

**Таблица количества баллов за выполненные задания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов за 1 задание**  | **Количество баллов за работу в целом** |
| **Часть 1**  | **Часть 2** |
| **Задания №1-12** | **Задания №1** | **Задание № 2** | **Задание № 3** |
| 1 балл  | 2 балла | 4 балла | 6 баллов | 24 баллов |

**Критерии оценки: Система оценивания выполнения отдельных заданий**

Отметка «5» - если ученик набрал от 18 до 24 баллов.

Отметка «4» - если ученик набрал от 12 до 17 баллов.

Отметка «3» - если набрано от 6 до 11 баллов.

Отметка «2» ставится, если учащийся набрал менее 6 баллов.

**Работа состоит из вопросов по соответствующим темам:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Тема** |
| 1 | Действия с рациональными числами |
| 2 | Решение линейных уравнений |
| 3 | Решение систем уравнений |
| 4 | Формулы сокращенного уравнения |
| 5 | Разложение на множители |
| 6 | Решение задач на составление уравнений |
| 7 | Линейная функция |
| 8 | Действия с многочленами |
| 9 | Выражение одной переменной через другую в линейном уравнении с двумя переменными |
| 10 | Свойства степени с натуральным показателем |
| 11 | Соответствие формулы и графика функции |

Демоверсия

Промежуточная аттестация по математике 7 класс.

|  |
| --- |
| *Базовый уровень* Часть 1 |
| C:\Users\Ольга\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\пр.jpeg |
|  |
| C:\Users\Ольга\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\пр.jpeg |
| C:\Users\Ольга\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\пр.jpeg |
| А12 Решите систему уравнений -х+4у=-253х-2у=30 |
| *Повышенный уровень* Часть 2 |

|  |
| --- |
| C:\Users\Ольга\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\пр.jpeg |