Материал для подготовки к итоговой контрольной работе по алгебре в 7 классе

Критерии проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Проверяемые элементы и виды деятельности** | Критерий оценки |
| 1 | *Упростите выражение:* |  |
|  | Критерии проверки |  |
|  | а) Умножение многочлена на многочлен | 1балл |
|  | б) Умножение одночлена на одночлен | 1балл |
|  | в) Умножение одночлена на многочлен | 1балл |
|  | г) Формула квадрат разности двух выражений | 1балл |
|  | д) Нахождение подобных слагаемых | 1балл |
|  | е) Приведение подобных слагаемых | 1балл |
|  | ж) Вычислительные навыки | 1балл |
| **Итого** |  | **7баллов** |
| **2** | *Решите уравнение:**б)* *в)*  |  |
|  | Критерии проверки |  |
|  | а) Умножение одночлена на многочлен | 1балл |
|  | б) Умножение целых чисел | 1балл |
|  | в) Решение линейного уравнения (правило) | 1балл |
|  | г) Перенос слагаемых из одной части уравнения в другую | 1балл |
|  | д) Нахождение подобных слагаемых | 1балл |
|  | е) Приведение подобных слагаемых | 1балл |
|  | ж) Деление целых чисел | 1балл |
| **Итого** |  | **7баллов** |
| **3** | *Разложите многочлен на множители:* |  |
|  | Критерии проверки |  |
| 3а) | а) Формула разность квадратов двух выражений | 1балл |  за задание №1 | 5баллов |
|  | б) Запись выражения в виде квадрата | 1балл |
| 3б) | а) Вынесение общего множителя за скобки | 1балл |
|  | б) Формула разности кубов двух выражений | 1балл |
|  | в) Запись выражения в виде куба | 1балл |
| 3в) | а) Разложение многочлена на множители с помощью группировки | 1балл |
|  | б) Вынесение общего множителя за скобки | 1балл |
| **Итого** |  | **7 баллов** |
| **4** | *Решите систему уравнений методом сложения и подстановки:* |  |
|  | Критерии проверки |  |
|  | а) Способы решения системы двух линейных уравнений с двумя неизвестными (подстановка, сложение) | 1балл |
|  | б) Приведение подобных слагаемых | 1балл |
|  | в) Перенос слагаемых из одной части уравнения в другую | 1балл |
|  | г) Вычислительные навыки | 1балл |
|  | д) Запись ответа | 1балл |
| **Итого** |  | **5 баллов** |
| **5** | *Сократите дробь:* |  |
|  | Критерии проверки |  |
|  | а) Сокращение дробей | 1балл |
|  | б) Деление одночленов | 1балл |
|  | в) Вычислительные навыки | 1балл |
| **Итого** |  | **3 балла** |
| **6** | *Постройте график функции ; укажите с помощью графика, чему равно значение у при .* |  |
|  | Критерии проверки |  |
|  | а) Построение графика линейной функции | 1балл |
|  | б) Нахождение значения функции по заданному значению аргумента | 1балл |
|  | в) Вычислительные навыки | 1балл |
|  | г) Построение системы координат | 1балл |
| **Итого** |  | **4 балла** |

**Ключи проверки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отметка** | **«5»-отлично** | **«4»-хорошо** | **«3»-удовл.** | **«2»-неудовл.** |
| **%** | **85%-100%** | **70%-84%** | **60%-70%** | **меньше 60%** |
| **баллы** | **28-33 балла** | **24-27 баллов** | **20-23 балла** | **меньше 20 баллов** |
| **уровень достижений** | **высокий** | **повышенный** | **средний** | **низкий** |