**Контрольная работа №5**

**по теме «Сложение и вычитание многочленов.**

**Произведение многочлена и одночлена»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Выполните действия:  б) | Выполните действия:  б) |
|  | Вынесите общий множитель за скобки:  а) б) | Вынесите общий множитель за скобки:  а) б) |
|  | Решите уравнение | Решите уравнение |
|  | Решите задачу с помощью уравнения: Пассажирский поезд за 4ч прошел такое же расстояние, какое товарный за 6ч. Найдите скорость пассажирского поезда, если известно, что скорость товарного на 20 км/ч меньше. | Решите задачу с помощью уравнения: В трех шестых классах 91 ученик. В 6А на 2 ученика меньше, чем в 6Б, а в 6В на 3 ученика больше, чем в 6Б. Сколько учащихся в каждом классе? |
| 5. | Решите уравнение | Решите уравнение |
| 6. | Упростите выражение | Упростите выражение |

**Контрольная работа №5**

**по теме «Сложение и вычитание многочленов.**

**Произведение многочлена и одночлена»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Выполните действия:  б) | Выполните действия:  б) |
|  | Вынесите общий множитель за скобки:  а) б) | Вынесите общий множитель за скобки:  а) б) |
|  | Решите уравнение | Решите уравнение |
|  | Решите задачу с помощью уравнения: Пассажирский поезд за 4ч прошел такое же расстояние, какое товарный за 6ч. Найдите скорость пассажирского поезда, если известно, что скорость товарного на 20 км/ч меньше. | Решите задачу с помощью уравнения: В трех шестых классах 91 ученик. В 6А на 2 ученика меньше, чем в 6Б, а в 6В на 3 ученика больше, чем в 6Б. Сколько учащихся в каждом классе? |
| 5. | Решите уравнение | Решите уравнение |
| 6. | Упростите выражение | Упростите выражение |