**Контрольная работа №6**

**по теме «Произведение многочленов»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|   | Выполните умножение: а) б) в) г)  | Выполните умножение: а) б) в) г)  |
|   | Разложите на множители:а) б)  | Разложите на множители:а) б)  |
|   | Упростите выражение:   | Упростите выражение:   |
|   | Представьте многочлен в виде произведения:а) б)  | Представьте многочлен в виде произведения:а) б)  |
| 5. | Из прямоугольного листа фанеры вырезали квадратную пластинку, для чего с одной стороны листа фанеры отрезали полосу шириной 2 см, а с другой, соседней, - 3см. Найдите сторону получившегося квадрата, если известно, что его площадь на 51 см меньше площади прямоугольника. | Бассейн имеет прямоугольную форму. Одна из его сторон на 6 м больше другой. Он окружен дорожкой, ширина которой 0,5м. Найдите стороны бассейна, если площадь окружающей его дорожки 15 м. |

**Контрольная работа №6**

**по теме «Произведение многочленов»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|   | Выполните умножение: а) б) в) г)  | Выполните умножение: а) б) в) г)  |
|   | Разложите на множители:а) б)  | Разложите на множители:а) б)  |
|   | Упростите выражение:   | Упростите выражение:   |
|   | Представьте многочлен в виде произведения:а) б)  | Представьте многочлен в виде произведения:а) б)  |
| 5. | Из прямоугольного листа фанеры вырезали квадратную пластинку, для чего с одной стороны листа фанеры отрезали полосу шириной 2 см, а с другой, соседней, - 3см. Найдите сторону получившегося квадрата, если известно, что его площадь на 51 см меньше площади прямоугольника. | Бассейн имеет прямоугольную форму. Одна из его сторон на 6 м больше другой. Он окружен дорожкой, ширина которой 0,5м. Найдите стороны бассейна, если площадь окружающей его дорожки 15 м. |