**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. |