**Домашняя контрольная работа №6**

**по теме «Произведение многочленов»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 4** |
|  | Выполните умножение:  а)  б)  в)  г) |
|  | Разложите на множители:  а)  б) |
|  | Упростите выражение: |
|  | Представьте многочлен в виде произведения:  а)  б) |
| 5. | Из квадратного листа фанеры вырезали прямоугольную дощечку, одна из сторон которой на 2 см, а другая на 3 см меньше стороны квадрата. Найдите стороны квадратного листа, если его площадь на 24 см больше площади получившейся дощечки. |