**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДРОБНО-РАЦИОНАЛЬНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ И ВЫРАЖЕНИЙ СО СТЕПЕНЯМИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Повторение. Вычислите: а) ; б) ; в) ; г) ; д) . | |
| При каких значениях переменной выражение имеет смысл: | |
| 1. : 1 + *х* ≠ 0; *х* ≠ –1.    Ответ: | 3.  Решение: .    Ответ: |
| 2. :  Ответ: |
| Сократите дробь: | |
| 1) ; | 2) |
| 3) | 4) |
| Преобразование выражений. | |
| 1) . | 2) |
| 3) | 4) |
| \*Попробуйте доказать равенство: | |