**Подготовка к самостоятельной работе**

«Преобразование многочлена в квадрат суммы (разности) двух выражений»

**1.** Представьте трёхчлен в виде квадрата двучлена (***Подсказка:*** в некоторых трёхчленах нужно переставить слагаемые местами):

1)

2)

3)

4)

5)

6) .

**2.** Найдите значение выражения:

1) , если

2) , если .

**3.** Решите уравнение:

1)

2)

3)

4) .

**4.** Упростите выражение:

1)

2) .