**Контрольная работа№2**

**Выражения. Преобразование выражений**

**Вариант 1**

1.Нати значение выражения  при ;



2.Сравните значение выражений  и  при



3.Упростите выражения:

а)



б)



4. Упростите выражение   и найдите его значение при .



5. Вычислите наиболее рациональным способом:



6. Раскройте скобки и приведите подобные:

а) х – (4с+8х)

б) – 6 + (4х-5у) – (6у – 9х)

**Контрольная работа №2**

**Выражения. Преобразование выражений**

**Вариант 2**

1.Нати значение выраженияпри ;



2.Сравните значение выражений  и  при



3.Упростите выражение

.Упростите выражения:

а)



б)



4. Упростите выражение

-4(2,5 а – 1,5) + 5,5а – 8 и найдите его значение при а=-1,2

5. Вычислите наиболее рациональным способом:3,71 – 6,5 + 8, 29 – 9,3

6. Раскройте скобки и приведите подобные:

а) р + (12х – 6р)

б) х – (14х – 5) + (х – у)