**Контрольная работа №8**

Сложение и вычитание рациональных чисел

Вариант 1

1.Выполните действия:

1) 2,9+(- 6,1); 3) 5) 7)

2)  4)  6) 8)

2.Решите уравнение: 1)  2)

3. Найдите значение выражения

1) 

2) 

3)

4. Упростите выражение  и найдите его значение, если .

5. Не выполняя вычислений сравните:

1) сумму чисел и их разность;

2) сумму чисел –47 и 90 и сумму чисел –59 и 34.

Обоснуйте ответы.

6. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами –7 и 5? Чему равна их сумма?

7. Решите уравнение 

Вариант 2

1.Выполните действия:

1) 3,8+(–4,4); 3) 5) 7)

2)  4)  6) 8)

2.Решите уравнение: 1)  2)

3. Найдите значение выражения

1) 

2) 

3)

4. Упростите выражение  и найдите его значение, если .

5. Не выполняя вычислений сравните:

1) разность чисел и их сумму;

2) сумму чисел 213 и –84 и сумму чисел –61 и –54.

Обоснуйте ответы.

6. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами –6 и 8? Чему равна их сумма?

7. Решите уравнение 