**Контрольная работа №8**

Сложение и вычитание рациональных чисел

Вариант 1

1.Выполните действия:

1) 2,9+(- 6,1); 3)hello_html_1c3861e6.gif 5)hello_html_m1a0f2ea5.gif 7)hello_html_m48e415d4.gif

2) hello_html_6413d7a3.gif 4) hello_html_m7ed02824.gif 6)hello_html_74618c28.gif 8)hello_html_20c97c6a.gif

2.Решите уравнение: 1) hello_html_m5f5b1f0d.gif 2)hello_html_m6d72e186.gif

3. Найдите значение выражения

1) hello_html_1a45b54.gif

2) hello_html_m47090235.gif

3)hello_html_553498cd.gif

4. Упростите выражение hello_html_m4a75676a.gif и найдите его значение, если hello_html_m710fac3f.gif.

5. Не выполняя вычислений сравните:

1) сумму чисел hello_html_1a35ec88.gifи 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 hello_html_32b7f885.gif

Вариант 2

1.Выполните действия:

1) 3,8+(–4,4); 3)hello_html_4f297df9.gif 5)hello_html_m529a5f7e.gif 7)hello_html_7805f655.gif

2) hello_html_m75f165e1.gif 4) hello_html_m1b871fa3.gif 6)hello_html_m5da34c78.gif 8)hello_html_73a861a3.gif

2.Решите уравнение: 1) hello_html_m7e12e8c2.gif 2)hello_html_m585f9656.gif

3. Найдите значение выражения

1) hello_html_597f62f5.gif

2) hello_html_m487b2fc.gif

3)hello_html_m39287045.gif

4. Упростите выражение hello_html_m1ee7aeb4.gif и найдите его значение, если hello_html_m5921ea53.gif.

5. Не выполняя вычислений сравните:

1) разность чисел hello_html_663d8354.gifи 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 hello_html_32eab327.gif