**Контрольная работа №2**

Сравнение, сложение и вычитание дробей

Вариант 1

1. Сократите дробь:

1) hello_html_m1547b0b8.gif; 2) hello_html_m473b3928.gif.

2. Сравните дроби:

1) hello_html_m766496b7.gif и hello_html_m5695b74b.gif; 2) hello_html_2210c93d.gif и hello_html_mfbbf2b9.gif.

3. Вычислите:

1) hello_html_me321e38.gif 2)hello_html_m53313935.gif 3) hello_html_4d6f5f20.gif 4) hello_html_3dad41c7.gif

4. В первый день продали hello_html_25d47ba3.gifц яблок, а во второй – на hello_html_2b1782eb.gifц меньше. Сколько центнеров яблок продали за 2 дня?

5. Решите уравнение:

1) hello_html_40662f7a.gif 2) hello_html_m3e09e1d7.gif

6. Миша потратил hello_html_76d65c97.gif своих денег на покупку новой книги, hello_html_1ab1ca8f.gif денег – на покупку тетрадей, hello_html_29d98915.gif денег – на покупку карандашей, а остальные деньги - на покупку альбома. Какую часть своих денег Миша потратил на покупку альбома?

7. Найдите все натуральные значения hello_html_m70991190.gif, при которых верно неравенство hello_html_m16e900d3.gif

Вариант 2

1. Сократите дробь:

1) hello_html_m4094ec0c.gif; 2) hello_html_m36350043.gif.

2. Сравните дроби:

1) hello_html_m771d022a.gif и hello_html_m4d78d22.gif; 2) hello_html_m2d5888f9.gif и hello_html_ma89ca90.gif.

3. Вычислите:

1) hello_html_m587c544f.gif 2)hello_html_m5f5abe10.gif 3) hello_html_m5e57bdb1.gif 4) hello_html_22913f5c.gif

4. За первый час турист прошел hello_html_42b614ba.gifкм, а за второй – на hello_html_77eb8427.gifкм меньше. Какой путь преодолел турист за 2 ч?

5. Решите уравнение:

1) hello_html_m8ec84e9.gif 2) hello_html_3d514cd5.gif

6. В магазин завезли фрукты. Яблоки составляли hello_html_mca198a4.gif, сливы - hello_html_m4a22d86f.gif, а груши – hello_html_m36364c9.gif всех завезенных фруктов. Остальной завезенный товар составлял виноград. Какую часть всех фруктов составлял виноград?

7. Найдите все натуральные значения hello_html_m70991190.gif, при которых верно неравенство hello_html_35519a8f.gif