**Контрольная работа №4**

Деление дробей

Вариант 1

1.Вычислите

1)hello_html_3da23cef.gif2) hello_html_m46c141c3.gif 3) hello_html_6a311b7b.gif 4)hello_html_3cba4736.gif.

2. В бочку налили 32 л воды и заполнили hello_html_m7b6a367c.gifее объема. Сколько литров составляет объем бочки?

3.Сколько граммов девятипроцентного раствора надо взять, чтобы в нем содержалось 36 г соли?

4. Выполните действия: hello_html_m175c15e4.gif

5. Преобразуйте обыкновенную дробь hello_html_7160d6ed.gif в бесконечную периодическую десятичную дробь.

6. Из двух сел навстречу друг другу выехали одновременно два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью hello_html_4b66da42.gifкм/ч, а другой - со скоростью в hello_html_m7b78032d.gifраза меньшей. Через сколько часов после начала движения они встретились, если расстояние между селами равно 26 км?

7. За первую неделю отремонтировали hello_html_413cbf8c.gifдороги, а вторую - 40% остатка, а за третью – остальные 14,4 км. Сколько километров дороги отремонтировали за три недели?

Вариант 2

1.Вычислите

1)hello_html_m4ab1396.gif2) hello_html_m3a730410.gif 3) hello_html_m7dfcbc03.gif 4)hello_html_m5582a06a.gif.

2. В саду растет 15 вишен, что составляет hello_html_4f97afd8.gifвсех деревьев сада. Сколько деревьев растет в саду?

3.Было отремонтировано 16 км дороги, что составляет 80% ее длины. Сколько километров составляет длина всей дороги?

4. Выполните действия: hello_html_17da8f72.gif

5. Преобразуйте обыкновенную дробь hello_html_76d65c97.gif в бесконечную периодическую десятичную дробь.

6. Из пункта А в направлении пункта В вышел турист со скоростью hello_html_6f5df0f8.gifкм/ч. Одновременно с этим из пункта В в том же направлении вышел второй турист скорость которого в hello_html_11ed9a15.gifраза меньше скорости первого. Через сколько часов после начала движения первый турист догонит второго, если расстояние между пунктами А и В равно 10 км?

7. За первый день вспахали 30% площади поля, а за второй -hello_html_468bcde0.gif остатка, а за третий – остальные 15 га. Какова площадь поля?