**Итоговая контрольная работа по математике 5 класс**

**за 1 полугодие ( Мерзляк)**

**1 вариант**

1. Найдите значение выражения: 15 304 – 304:8
2. Решите уравнения: а) у: 14=99 б) 3х + 2х = 2225
3. Реши задачу с помощью уравнения:

Масса двух мешков с картошкой 84кг, причем первый мешок в 3 раза тяжелее второго. Найдите массу первого мешка.

1. Вычисли удобным способом: 4 49 25

38 72 + 38 29

1. Вычисли: 5 43
2. Найди значение выражения 139 + а, если а=8821
3. Геологи ехали до лагеря 4ч на грузовике и 3 ч на автобусе. Всего проехали 233км. С какой скоростью ехал автобус, если скорость грузовика была 32км\ч.?
4. Угадай корень уравнения: х+х-2=13-х

**2 вариант**

1. Найдите значение выражения: 58 105 – 105:7
2. Решите уравнения: а) у: 12=96 б) 7х + 4х = 1683
3. Реши задачу с помощью уравнения:

Веревку длиной 72м разрезали на два куска так, что один из них оказался в 5 раз длиннее другого. Найдите длину большего куска.

1. Вычисли удобным способом: 5 491 20

128 142 - 128 42

1. Вычисли: 4 53
2. Найди значение выражения 1462 - а, если а=827
3. Туристы добирались до базы 2ч на электричке и 4 ч на автобусе. Всего проехали 316км. С какой скоростью шла электричка, если скорость автобуса была 45км\ч.?
4. Угадай корень уравнения: х+х+2=14-х