**Итоговая контрольная работа по математике**

**5 класс.**

**Вариант 1.**

1.Вычислить:

а) 10,284 + 2,2; б) 21,39 – 12,345; в) 3,509 × 23; г) 446,22 : 74.

2. Вычислить:

(91,3 + 2,16 : 0,8) – 90 × 0,6.

3. Решить уравнение:

а) 5,9x – 5,21 = 9,54; б) 10,8 : (4x – 1,3) = 4,32.

4. Собственная скорость катера равна 32 км /ч, а скорость течения реки – 2,1 км/ч. Сначала катер шёл 0,7 ч по течению. а затем 1,7 ч против течения. Сколько всего километров прошёл катер по реке?

5. Молоко содержит 6 % сливок. Сколько потребуется молока, чтобы получить 12,6 кг сливок?



**Вариант 2.**

1.Вычислить:

а) 4,124 + 6,88 ; б) 11,45 – 10,352; в) 2,805 × 3,4; г) 665,162 : 8,3.

2. Вычислить:

(98,4 + 2,52 : 0,7) – 80 × 0,4.

3. Решить уравнение:

а) 6,7x – 4,83 = 5,22; б) (5x – 1,3)×25,4 = 52,07.

4. Собственная скорость парохода равна 36 км /ч, а скорость течения реки – 2,3 км/ч. Сначала пароход шёл 1,6 ч против течения. а затем 0,6 ч по течению. Сколько всего километров прошёл пароход по реке?

5. Картофель содержит 21 % крахмала. Сколько получится крахмала из 10 кг картофеля?