**Контрольная работа № 8 для 5 класса**

**«Умножение и деление десятичных дробей».**

1. Вычислите:

6,25 • 3,4

24,1 : 1 000

0,036 ∙ 3,5

3,68 : 100

37,53 ∙ 1 000

5 : 25

15 : 0,75.

1. Найдите значение выражения: 50 – (22,95 : 2,7+ 3,4) • 2,8
2. Решите уравнения:

0,084 : (6,2 – 𝑥) = 1,2.

8,4 (у – 17,9) = 4,2.

1. Катер плыл 1,6 ч против течения реки и 2,4 ч по течению. На сколько больше проплыл катер, двигаясь по течению реки, чем против течения, если скорость течения реки равна 2,1 км/ч, а собственная скорость катера – 28,2 км/ч?
2. Расстояние между двумя сёлами равно 156,3 км. Из этих сёл одновременно в одном направлении выехали грузовик и велосипедист, причём велосипедист ехал впереди. Через 3 ч после начала движения грузовик догнал велосипедиста. Какой была скорость велосипедиста, если скорость грузовика 64,5 км/ч?
3. Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую влево через одну цифру, то она уменьшится на 23,76. Найдите эту дробь.