**Контрольная работа № 10.**

**Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа.**

**Вариант I.**

1. Выполните действия.

а) 0,804 · 43; д) 3,776 : 59;

б) 2,76 · 65; е) 12 : 96;

в) 54,76 · 10; ж) 8,3 : 10;

г) 0,431 · 100; з) 3,12 : 100.

1. Найдите значение выражения.
50 – 23 · (66,6 : 37).
2. Решите задачу.

На 4 платья и 5 джемперов израсходовали 6,8 кг пряжи. Сколько пряжи идет на одно платье, если на один джемпер ушло 0,6 кг пряжи?

1. Решите уравнения.

а) 7*x* + 2,4 = 34,6;

б) (*y* – 1,8) : 8 = 0,7.

1. Как изменится произведение двух десятичных дробей, если в одном множителе перенесем запятую вправо через две цифры, а в другом множителе – влево через четыре цифры?
2. Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую вправо через один знак, то дробь увеличится на 32,13. Найдите эту дробь.

**Контрольная работа № 10.**

**Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа.**

**Вариант II.**

1. Выполните действия.

а) 0,907 · 56; д) 6,536 : 76;

б) 1,45 · 48; е) 15 : 48;

в) 3,59 · 10; ж) 23,9 : 10;

г) 0,065 · 100; з) 7,31 : 100.

1. Найдите значение выражения.
40 – 24 · (40,6 : 29).
2. Решите задачу.

В ателье из 3,6 м ткани сшили 4 блузки и 6 юбок для девочек. Сколько метров ткани израсходовали на одну блузку, если на одну юбку ушло 0,4 м ткани?

1. Решите уравнения.

а) 6*у* + 3,7 = 38,5;

б) (2,8 + *x*) : 9 = 0,8.

1. Как изменится произведение двух десятичных дробей, если в одном множителе перенести запятую влево через четыре цифры, а в другом множителе – вправо через две?
2. Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую влево через один знак, то дробь уменьшится на 38,07. Найдите эту дробь.