**Тема. Деление десятичных дробей на натуральные числа**

Вариант I.

1*. Выбери правильное продолжение определения.*

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо…

а) разделить дробь на это число, не обращая внимание на запятую;

б) разделить дробь на это число, не обращая внимание на запятую и поставить в

частном запятую, когда кончится деление целой части.

2. Для каждого примера найдите свой ответ и соедините стрелками.

1) 243,2 : 8 а) 0,304

2) 4,864 : 16 б) 304

3) 12,16 : 4 в) 30,4

г) 3,04

3. Вычислите:

3,2 : 8 + 2,4 : 8

а) 0,75 б) 7,5 в) 75

4. Чему равна сторона квадрата, если его периметр 18,4 см?

а) 0,46 б) 4,6 в) 9,2

5. Решите уравнение.

3x + 2x = 75,025

а) 15,005 б) 15,05 в) 150,5

6. Найти

1

5

от 25,45.

а) 50,9 б) 127,25 в) 5,09

7. Найти

3

4

от 12,48.

а) 9,36 б)16,64 в) 93,6

8. Найти сколько сантиметров составляет длина прямоугольника, если его ширина 0,52м, а

периметр 2,8м.

а) 1,88 б) 0,88 в) 88

Вариант II.

1*. Выбери правильное продолжение определения.*

Чтобы разделить десятичную дробь на 10,100,1000..., надо:

а) перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после

единицы в делителе;

б) перенести запятую в этой дроби на столько цифр вправо, сколько нулей стоит после

единицы в делителе;

2. Для каждого примера найдите свой ответ и соедините стрелками.

1) 252,4 : 4 а) 6,31

2) 50,48 : 8 б) 63,1

3) 1,262 : 2 в) 0,631

г) 631

3. Вычислите:

6,4 : 8 + 3,2 : 8

а) 1,2 б) 0,12 в) 12

4. Чему равна сторона квадрата, если его периметр 32,24 см?

а) 8,06 б) 8,6 в) 16,12

5. Решите уравнение.

4x+3x= 49,014

а) 70,02 б) 7,002 в) 7,02

6. Найти

1

3

от 27,18.

а) 9,06 б) 90,6 в) 81,54

7. Найти

5

7

от 21,35.

а) 9,89 б)15,25 в) 17,5

8. Найти сколько сантиметров составляет ширина прямоугольника, если его длина 0,48 м,

а периметр 1,64 м.

а) 0,34 б) 34 в) 68

**Тема. Умножение десятичных дробей**

Вариант I.

1*. Выбери правильное продолжение определения.*

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо…

а) выполнить умножение, не обращая внимания на запятые, и отделить запятой

столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе;

б) выполнить умножение, не обращая внимания на запятые, и отделить запятой

столько цифр справа, сколько их стоит после запятой во втором множителе;

в) выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;

2. Вычислите:

0,37 ∙ 0,2

а) 0,74 б) 0,074 в) 7,4

3. Найдите значение выражения.

0,25 ∙ 4,8

а) 1,2 б) 0,12 в) 0,012

4. Вычислите, применяя распределительное свойство умножения относительно сложения.

0,36 ∙ 0,7 + 0,3 ∙ 0,36

а) 0,252 б) 3,6 в) 0,36

5. Вычислите наиболее удобным способом.

0,27 ∙ 54 + 0,27 ∙ 46

а) 27 б) 2,7 в) 683,1

6. Найдите корень уравнения.

2х + (х +1,4) = 28,58

а) 9,06 б) 90,6 в) 0,96

7. Площадь квадрата равна площади прямоугольника со сторонами 1,6 м, и 0,4м. Найдите

сторону квадрата.

а) 0,64 б) 8 в) 0,8

8. Длина комнаты 5,2м ширина 4м. Комната вмещает 56,16 м3 воздуха. Определите

высоту комнаты.

а) 2,7 б) 20,8 в) 36,16

Вариант II.

1*. Выбери правильное продолжение определения.*

Умножить число на 0,1; 0,01; 0,001 … то же самое, что

а) разделить его на 10, 100, 1000, для этого надо перенести запятую вправо на столько

цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе;

б) разделить его на 10, 100, 1000, для этого надо перенести запятую влево на столько

цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе ;

в) умножить его на 10, 100, 1000...;

2. Вычислите:

0,26 ∙ 0,2

а) 0,052 б) 0,52 в) 5,2

3. Найдите значение выражения.

0,25 ∙ 8,4

а) 21 б) 2,1 в) 0,21

4. Вычислите, применяя распределительное свойство умножения относительно сложения.

0,2 ∙ 0,76 + 0,76 ∙ 0,8

а) 0,76 б) 0,152 в) 7,6

5. Вычислите наиболее удобным способом.

0,13 ∙ 36 + 64 ∙ 0,13

а) 0,13 б) 13 в) 1,3

6. Найдите корень уравнения.

5х + (х +1,2) = 37,32

а) 6,2 б) 6,42 в) 6,02

7. Площадь квадрата равна площади прямоугольника со сторонами 1,2 м, и 0,3м. Найдите

сторону квадрата.

а) 6 б) 0,6 в) 0,36

8. Объем аквариума 1,56 м3.Найдите его высоту, если длина аквариума 1,2м, ширина 0,5м.

а) 0,13 б) 1,3 в) 13

**Тема. Деление чисел на десятичную дробь**

Вариант I.

1*. Выбери правильное продолжение определения.*

Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 надо…

а) перенести в ней запятую вправо на столько цифр, сколько в делителе стоит нулей

перед единицей;

б) перенести в ней запятую влево на столько цифр, сколько в делителе стоит нулей

перед единицей;

в) в ответ записать само делимое;

2. Вычислите:

3,6 : 0,6

а) 0,6 б) 6 в) 60

3. Найдите значение выражения.

0,72 : 1,2

а) 0,6 б) 6 в) 0,06

4. Вычислите.

2,5 : 0,125

а) 2 б) 20 в) 0,2

5. Вычислите наиболее удобным способом.

72,18 : 0,6 - 0,18 : 0,6

а) 120 б) 1,2 в) 20,02

6. Найдите корень уравнения.

6х + 3,8 = 58,4

а) 48,6 б) 54 в) 9,1

7. Найдите корень уравнения.

1.2х + 4,5 - 0,7 = 1,01

а) 0,03 б) 0,3 в) 3

8. На пошив платья ушло 2,1м ткани, что составляет 0,7 части всего куска материи.

Сколько метров ткани было у швеи?

а) 14,7 б) 2,8 в) 3

Вариант II.

1*. Выбери правильное продолжение определения.*

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо…

а) в делимом и делители перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после

запятой в делителе, после этого, выполнить деление на натуральное число;

б) произвести деление, не обращая внимая на запятые;

в) в делимом и делители перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после

запятой в делимом, после этого, выполнить деление на натуральное число;

2. Вычислите:

4,5 : 0,9

а) 50 б) 0,5 в) 5

3. Найдите значение выражения.

0,98 : 1,4

а) 7 б) 0,7 в) 0,07

4. Вычислите.

3,6 : 0,018

а) 20 б) 200 в) 2

5. Вычислите наиболее удобным способом.

24,36 : 0,4 - 0,36 : 0,4

а) 60 б) 6 в) 0,6

6. Найдите корень уравнения.

8х - 4,9 = 52,7

а) 72 б) 7,2 в) 65,6

7. Найдите корень уравнения.

1.3х + 3,8 - 0,03 = 2,01

а) 0,4 б) 40 в) 4

8. На пошив костюма ушло 3,2 м ткани, что составляет 0,4 части всего куска материи.

Сколько метров ткани было у швеи?

а) 12,8 б) 3,6 в) 8

Ответы к тестам

**Деление десятичных дробей на натуральные числа**

1 2 3 4 5 6 7 8

Вариант 1 б 1.в) а б а в а в

2.а)

3.г)

Вариант 2 а 1. б) а а б а б б

2. а)

3. в)

**Умножение десятичных дробей**

1 2 3 4 5 6 7 8

Вариант 1 а б а в а а в а

Вариант 2 б а б а б в б б

**Деление чисел на десятичную дробь**

1 2 3 4 5 6 7 8

Вариант 1 а б а б а в б в

Вариант 2 а в б б а б а в