Знания

Знания имей

Знания имей отличные

Знания имей отличные
по теме

Знания имей отличные
по теме
«Дроби

Знания имей отличные
по теме
«Дроби десятичные**»!**

Тема урока: Умножение десятичных дробей

НАЙДИ ОШИБКУ

$$12{,}3 \cdot 2 = 246$$

$$12{,}3 \cdot 2 = 24{,}6$$

НАЙДИ ОШИБКУ

24,5 ·10 = 2,45

$$24{,}5 \cdot 10 = 245$$

НАЙДИ ОШИБКУ

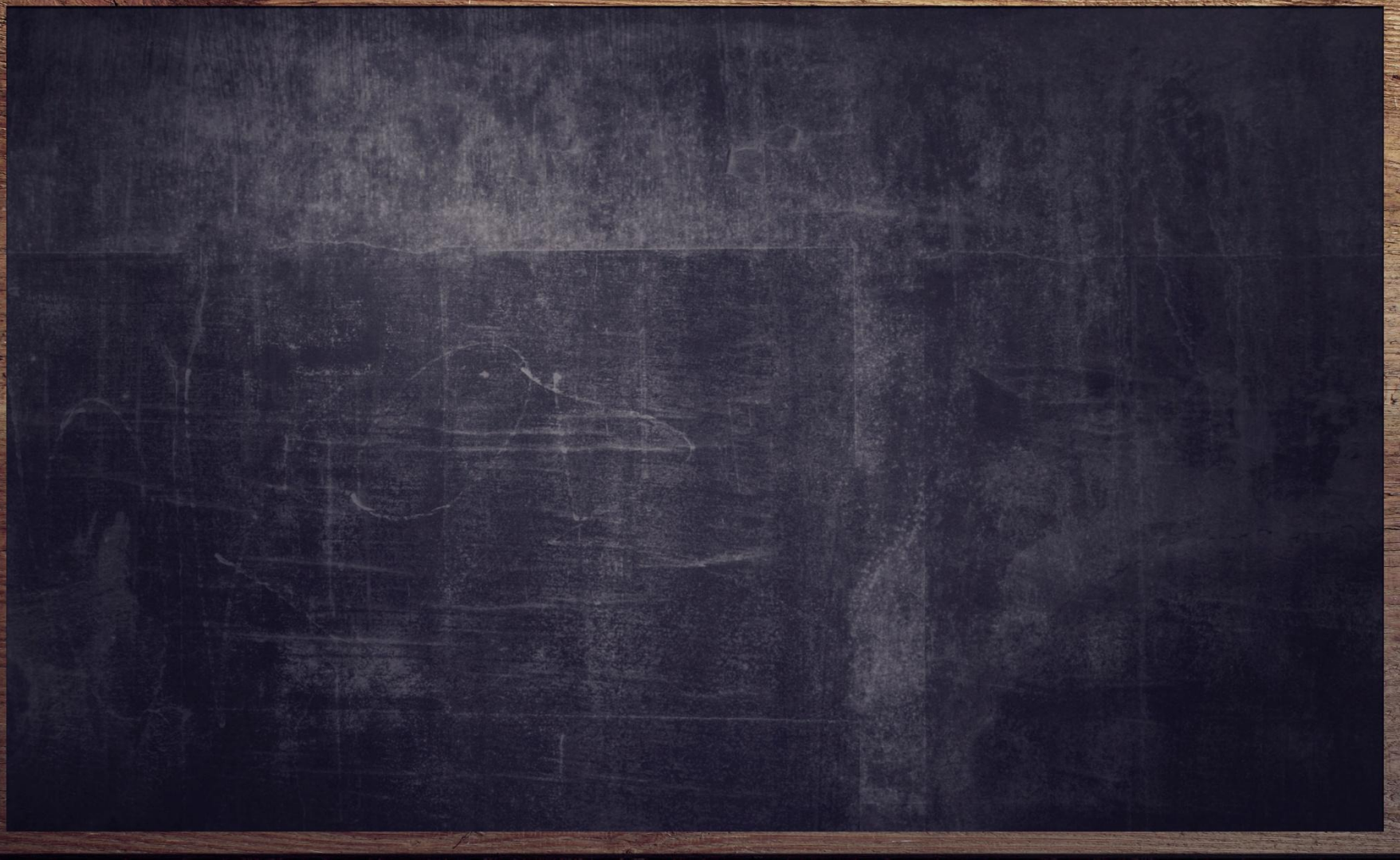
345,8 ·0,1 = 3,458

$$345{,}8 \cdot 0{,}1 = 34{,}58$$

НАЙДИ ОШИБКУ

$$3{,}1 \cdot 0{,}3 = 9{,}3$$

3,1 -0,3 = 0, 93



ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

2,7 -0,2

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53

ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

5,2 -0,3

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53

ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

15,3 -0,01

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53

ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

3,4 -0,1

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53

ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

3,41 -0,1

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53

ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

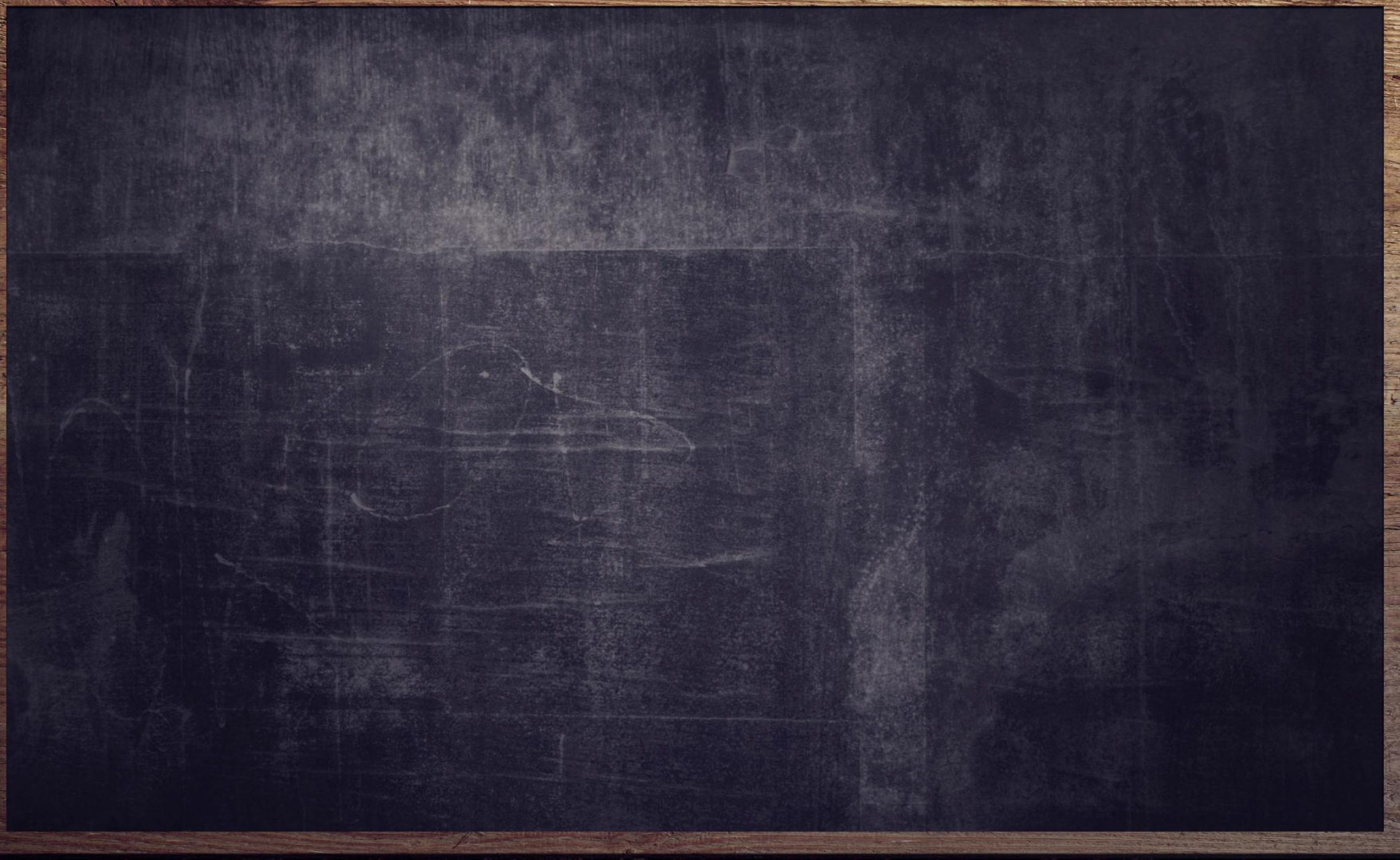
3,3 -0,02

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53

ПОКАЖИ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

15,3 -0,1

1) 0,034	2) 0,054	3) 0,34	4) 0,54	5) 1,56
6) 0,341	7) 0,66	8) 0,066	9) 0,153	10) 1,53



Правило умножения десятичных дробей

Чтобы выполнить _____ десятичных _____, надо:

1. Выполнить умножение, _____ _____ на запятую.

2. В полученном _____ отделить _____ запятой столько цифр, сколько их _____ .

Правило умножения десятичных дробей

Чтобы выполнить УМНОЖЕНИЕ десятичных ДРОБЕЙ, надо:

1. Выполнить умножение, НЕ ОБРАЩАЯ ВНИМАНИЯ на запятую.

2. В полученном ПРОИЗВЕДЕНИИ отделить СПРАВА запятой столько цифр, сколько их ПОСЛЕ ЗАПЯТОЙ В ОБОИХ МНОЖИТЕЛЯХ ВМЕСТЕ.

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо в _____ перенести запятую _____ на столько цифр, сколько _____ после _____.

Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д., надо в _____ перенести запятую _____ на столько цифр, сколько _____ перед_____.

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо в ДАННОЙ ДРОБИ перенести запятую ВПРАВО на столько цифр, сколько НУЛЕЙ после ЕДИНИЦЫ.

Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д., надо в ДАННОЙ ДРОБИ перенести запятую ВЛЕВО на столько цифр, сколько НУЛЕЙ перед ЕДИНИЦЕЙ.

Ответьте на вопросы:

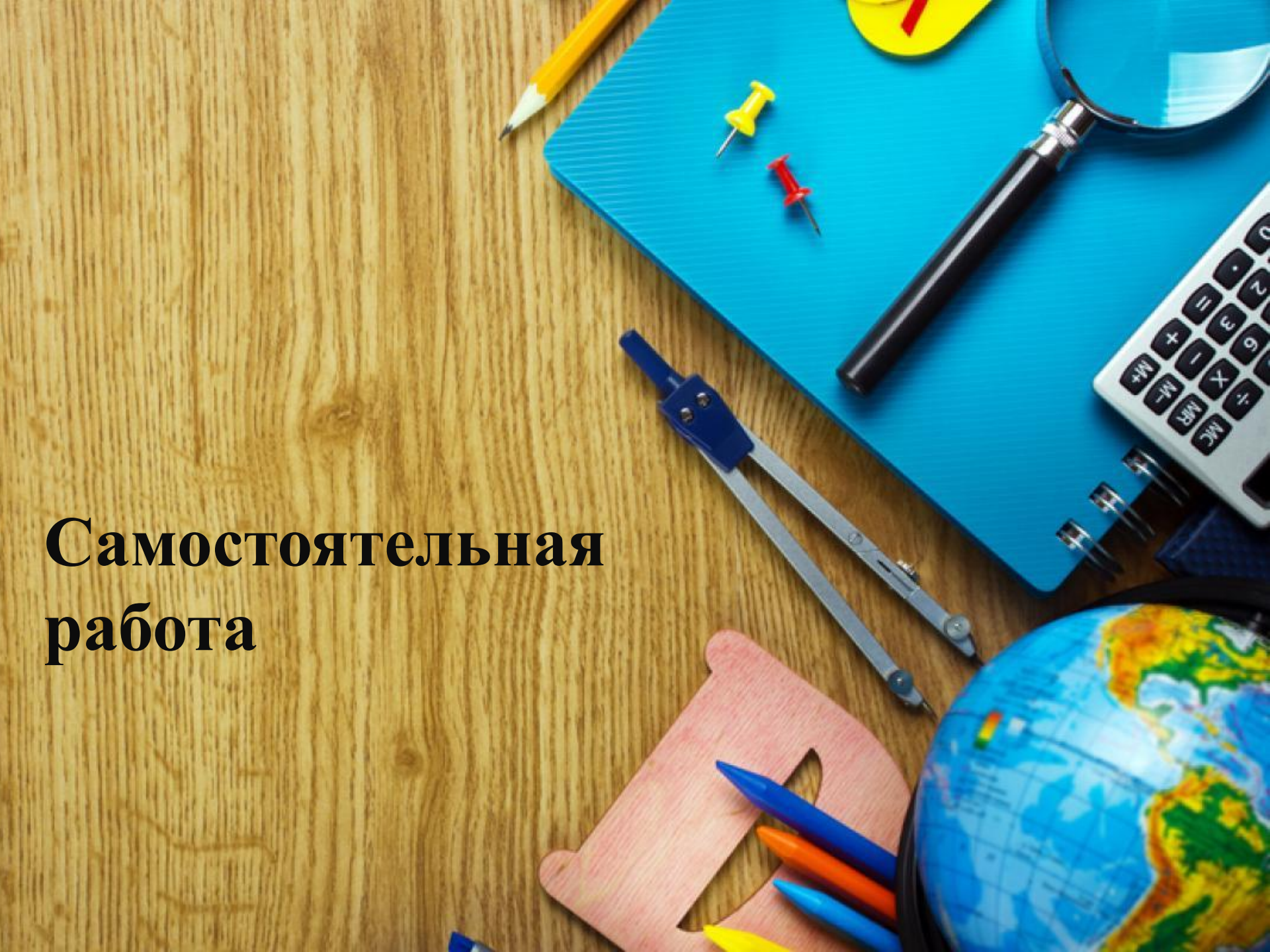
1. В десятичной дроби запятую передвинули влево на 1 цифру. Как после этого изменилась дробь?
2. В произведении двух чисел один из множителей уменьшили в 10 раз. Как при этом изменилось значение произведения?
3. В произведении двух множителей каждый из них уменьшили в 10 раз. Как после этого изменилось значение произведения?
4. Во сколько раз 1,2 меньше числа 12?
5. Во сколько раз 0,3 меньше 3?

Ответы:

1. Уменьшилась в 10 раз
2. Уменьшилось в 10 раз
3. Уменьшилось в 100 раз
4. В 10 раз
5. В 10 раз

$$1)\ \ (x - 7) : 1{,}2 = 5{,}3$$

$$2)\ (x + 2{,}2) : 5{,}7 = 7{,}5$$



Самостоятельная работа

1 вариант.

$20{,}4 \cdot 6{,}5 + 3{,}8 \cdot 18$

2 вариант.

$7{,}2 \cdot 3{,}6 - 4{,}8 \cdot 5{,}4$

1 вариант.

132, 6; 68,4; 201.

2 вариант.

25,92; 25,92; 0.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№ 1435,

№1437 (а),

П.37