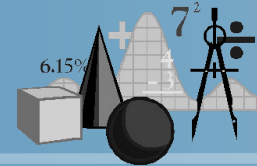


Совместные действия с десятичными дробями

Учитель математики Мухина И.Н.

Найдите ошибку в вычислениях



$$6,7 + 2,3 = 90$$

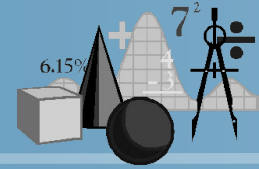
$$0,8 \cdot 0,3 = 2,4$$

$$4,7 : 10 = 47$$

$$0,06 \cdot 100 = 60$$



Собери правило

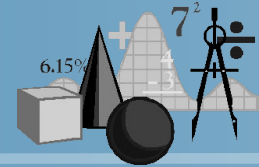


Чтобы сложить десятичные дроби надо:

- 1 Выполнить действия сложения и вычитания
- 2 В ответе запятую поставить под запятой
- 3 Уравнять число знаков после запятой.
- 4 Записать дроби так, чтобы запятая оказалась под запятой.



Собери правило

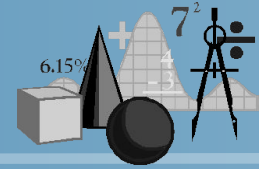


Чтобы умножить число на десятичную дробь надо:

- 1** Отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.
- 2** Выполнить умножение, не обращая внимания на запятую.



Собери правило



Чтобы разделить число на десятичную дробь надо:

1

После этого выполнить деление на натуральное число.

2

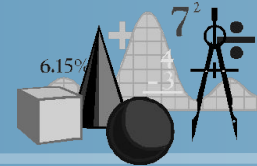
Поставить в частном запятую когда кончится деление целой части.

3

В делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе.



Проверь ответы



а) 5,1

б) 1,8

в) 4,4

0,5

0,1

5,98

0,47

0,16

3,28

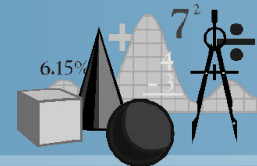
0,12

7,2

2,6

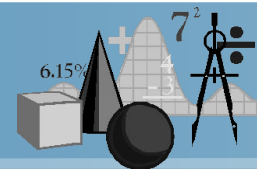


Физкультминутка



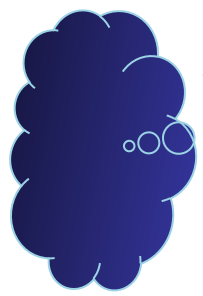
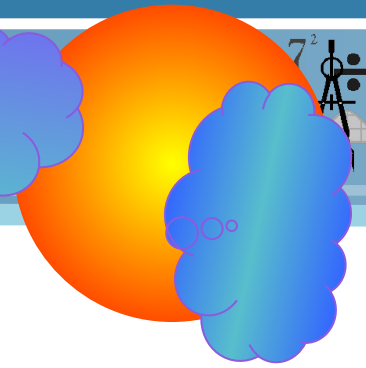
**Раз – подняться, подтянуться,
Два – согнуться, разогнуться,
Три – в ладоши три хлопка,
Головою три кивка.
На четыре – руки шире.
Пять – руками помахать,
Шесть – за парты сесть опять.**



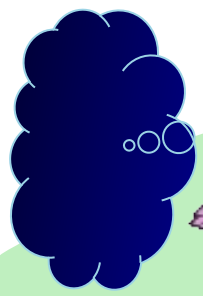


Гимнастика для глаз

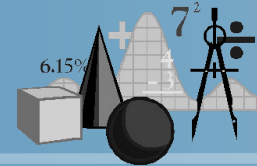




Ребята, берегите зрение!



Устно



Не производя точных вычислений суммы

$$0,1457+1,2355+2,33447$$

ИСКЛЮЧИТЕ **НЕВЕРНЫЕ** ОТВЕТЫ:

37,15671;

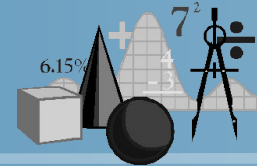
3,71567;

2,61504;

5,61504



Устно



Некоторое число удовлетворяет одновременно трём неравенствам. Найдите его:

$$3,5 < \text{☀} < 4,1$$

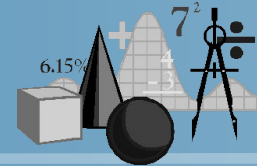
$$3,7 < \text{☀} < 4,0$$

$$3,6 < \text{☀} < 3,9$$

3,8



Реши задачу



Малыш дал Карлсону почитать книгу и Карлсон прочитал ее за 3 дня. Возвращая книгу, он сказал: «В первый день я прочитал 0,36 книги, во второй день – 0,31 книги, в третий день – 0,32 книги». Малыш заявил, что Карлсон ошибся в вычислениях.

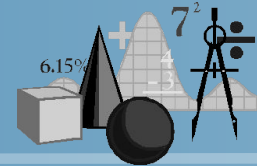
Объясните, почему?

Карлсон сказал: «Ой, я, действительно, ошибся. В третий день я прочитал 0,34 книги». Малыш заявил, что Карлсон опять ошибся. Прав ли Малыш?

Объясните ответ.

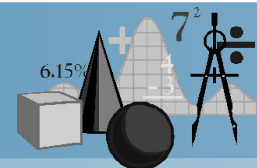


Домашнее задание



- 1. Повторить правила выполнения действий с десятичными дробями;**
- 2. № 1489(а,б), 1491(обязательное)**
- 3. К итоговому уроку по теме «Десятичные дроби» найти интересный материал, понятный вам, такой, которого нет в вашем учебнике (дополнительное)**

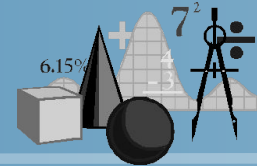




Спасибо за урок!



Информационные ресурсы



- <http://www.myshared.ru/slide/101634/>
- <http://900igr.net/prezentatsii/matematika/5-klass-Desjatichnye-drobi/5-klass-Desjatichnye-drobi.html>
- <http://900igr.net/prezentatsii/matematika/Dejstvija-s-desjatichnymi-drobjami/Dejstvija-s-desjatichnymi-drobjami.html>
- <http://900igr.net/zip/algebra/Modul.html>
- <http://zznay.ru/matematika/1-prezentacii/262-desyatichnye-drobi-i-deistviya-nad-nimi.html>
- <http://festival.1september.ru/articles/511003/>
- <http://900igr.net/prezentatsii/matematika/Matematika-desjatichnye-drobi/005-Lisa-Alisa-JA-izmerila-dve-storony-svoego-treugolnog-o-zabora-ikh.html>
- <http://festival.1september.ru/articles/588777/>
- <http://www.uchportal.ru/load/25-1-0-25283>
- <http://pedsovet.su/load/244-1-0-2617>
- http://english-drawing-room.blogspot.ru/2011/09/blog-post_14.html

