

Здравствуйте!

***Проверьте
ГОТОВЫ ЛИ ВЫ К уроку
математики?***

Попробуй сравнить

Объясни свое решение.

154,375 < 154,38

72,4 > 72,397

0,67 > 0,599



$$\pi \approx 3,141592\dots$$



Какой разряд обозначает каждая цифра числа?

Единицы целых	десятые	сотые	тысячные	десяти тысячные	сто тысячные	МИЛИОН НЫЕ
3,	1	4	1	5	9	2

Удобно ли работать с таким числом?

Что предлагаете сделать?

Тема урока:

«Округление десятичных дробей»

Цели урока:

1. Вспомнить правило округления чисел.

2. Вывести правило округления десятичных дробей до заданного разряда.

3. Научиться применять правило округления на примерах.

Округлите целые числа до десятков.

$$3\underline{2}4 \approx 320$$

$$\underline{4}8 \approx 50$$

$$53\underline{1}2 \approx 5310$$

$$15\underline{4}7 \approx 1550$$



Округление десятичных дробей



Округлите число 1,2 до целых.

$$\underline{1},2 \approx 1$$

Округлите число 1,8 до целых.

$$\underline{1},8 \approx 2$$

Попробуйте сделать вывод.

Алгоритм округления чисел.

1. Находим и подчеркиваем заданный разряд, до которого надо округлить.

2. Смотрим на цифру, стоящую после этого разряда:

а) если это 0,1,2,3,4, то отбрасываем цифры после заданного разряда.

б) если это 5,6,7,8,9, то к заданному разряду добавляем 1, а цифры, стоящие после него отбрасываем.

3. Записываем результат.

$$\pi \approx \underline{3,141592\dots}$$

Округли и объясни!

$$\pi \approx 3$$

$$\pi \approx 3,14$$

$$\pi \approx 3,1$$

$$\pi \approx 3,142$$

МОЛОДЦЫ!

Проверочная работа

1 вариант

2 вариант

округлите

До целых:

$$7,2 \approx 7$$

$$11,6 \approx 12$$

$$0,29 \approx 0$$

$$172,85 \approx 173$$

$$8,5 \approx 9$$

До десятых:

$$23,11 \approx 23,1$$

$$0,05 \approx 0,1$$

$$2,109 \approx 2,1$$

$$133,01 \approx 133$$

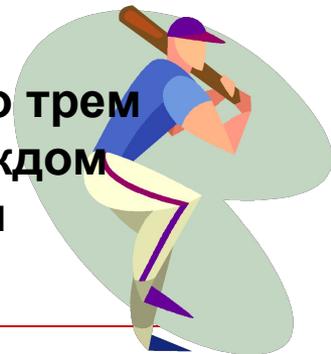
$$9,77 \approx 9,8$$

Задание:

обменяйтесь тетрадями и проверьте работу соседа по парте.

Творческая задача

Петя, Дима и Егор принимали участие в соревнованиях по трем видам спорта: бег, плавание, велоспорт. Результаты в каждом виде спорта округлите до указанной степени точности. Для выяснения победителя сложите полученные результаты.



Участники	Петя	Дима	Егор
Виды спорта			
Бег (до целых)	16,62	16,84	17,32
Велоспорт (до десятых)	14,57	14,12	13,89
Плавание (до сотых)	4,356	4,289	4,344
Итоговый результат	34,95	35,39	35,24

Итог урока

Выполнили ли мы поставленные в начале урока цели?

Оцени свои знания!

