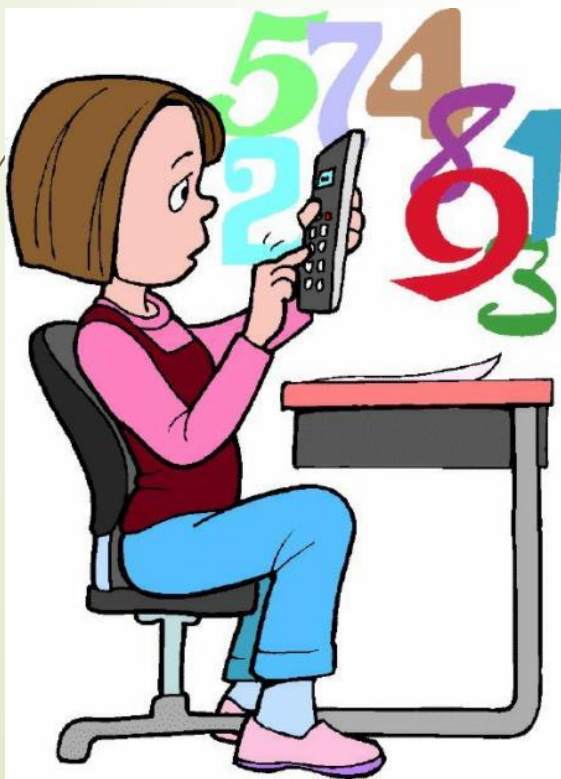


Урок математики в 5 классе по теме: «Округление десятичных дробей»



Агеева А.М.
МКОУ «СШ №10»



Цель

1. **Вспомнить правило округления чисел.**
2. **Вывести правило округления десятичных дробей до заданного разряда.**
3. **Научиться применять правило округления.**



Чтобы округлить натуральное число до нужного разряда надо

- 1. Посмотреть на цифры последующего разряда, если там цифры 0,1,2,3,4 , то все числа последующих разрядов заменяются нулями.
- 2. Посмотреть на цифры последующего разряда, если там цифры 5,6,7,8,9 , то все числа последующих разрядов заменяются нулями, а к нужному нам разряду прибавляется единица.

**Вспомнив правила
округления натуральных
чисел, округлите:**



а) до тысяч:

54 436

52 809 780

37 005

б) до миллионов:

25 961 554

329 865 000

544 278 000

Вспомним названия разрядов до и после запятой в десятичной дроби

Обыкновенная (смешанная) дробь	Десятичные дроби											
	Целая часть				,	Дробная часть						
	...	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ		ДЕСЯТЫЕ	СОТЫЕ	ТЫСЯЧНЫЕ	ДЕСЯТИ- ТЫСЯЧНЫЕ	СТОТЫСЯЧНЫЕ	МИЛЛИОННЫЕ	...
$5\frac{3}{10}$				5	,	3						
$52\frac{3}{100}$			5	2	,	0	3					
$4\frac{17}{1000}$				4	,	0	1	7				
$\frac{17}{10000}$				0	,	0	0	1	7			



Правила округления десятичных дробей

Учебник, стр.112

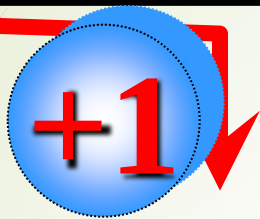


До десятых

45,1476 $\approx$ 45,1

9,569 $\approx$ 9,6

До сотых



0,94**7**102 $\approx$ 0,95



49,23**0**68 $\approx$ 49,23

До тысячных

51,2318 $\approx$ 51,232

+1
39,2698 $\approx$ 39,270

До десятков

+1

0

124**6**,358

≈ 1250

62**2**,3409

≈ 620

До сотен

+100

1657,858

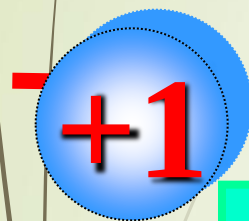
≈ 1700

00

431,2419

≈ 400

До тысяч

 000

 931,532 $\approx$ 1000



 327,83 $\approx$ 0

До тысяч

— +1000

136537,848

≈ 137.000



Округлите дробь

67,48206

$\approx$

а)до сотых

67,48

б)до десятых

67,5

в)до целых

67

г)до десятков

70

д)до сотен

100

е)до тысячных

67,482

Восстановите запись

$$383,\text{[red]}75 \approx 383,5$$

$$2\text{[red]}9,746 \approx 210$$

$$548,\text{[red]}57 \approx 548,9$$

Самостоятельная работа

Округлить числа

34,75192

1,1276

0,45387

9943,2106



а) до десятых

б) до сотых

в) до тысячных

г) до десятков

д) до сотен

Итоги урока

Научились выполнять округление
десятичных дробей.

Домашнее задание:

п.44, № 6.135, 6.136

