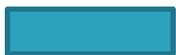


$1/2$

$5,5+2,3$



Действия с десятичными дробями



$63,78 \approx 63,8$

- Учитель: Дедова Наталья Николаевна
 - МБОУ «Волго-Каспийская СОШ»
 - 5 класс математика
- 2012г.

- Если мы действительно чем-то знаем, то мы знаем это благодаря изучению математики.



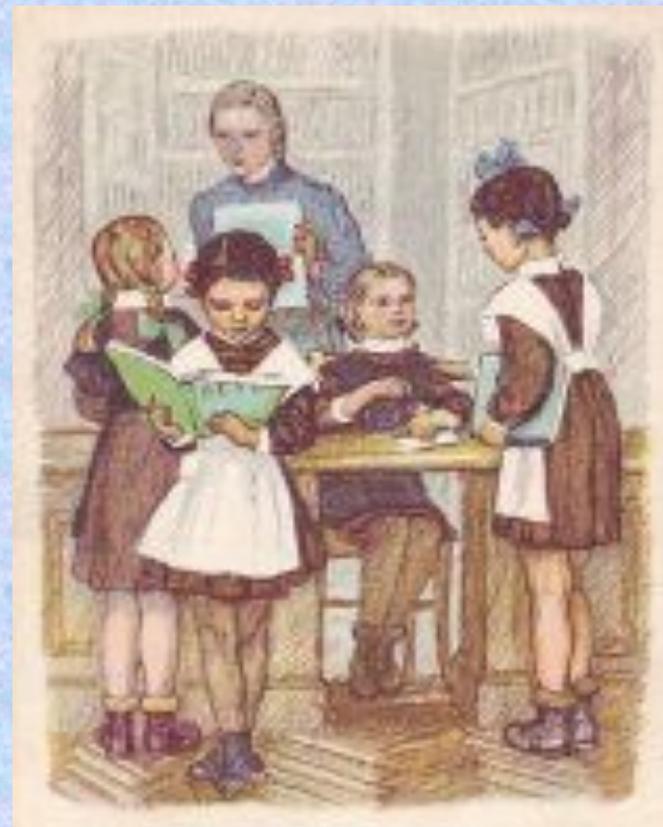
Пьер Гассенди

французский философ,
математик, астроном и
исследователь древних текстов).

Фронтальный опрос

1. Какая дробь называется десятичной?
2. Как сложить десятичные дроби?
3. Как вычесть десятичные дроби?
4. Как округлить десятичную дробь?

МОЛОДЦЫ!



УСТНЫЙ СЧЕТ

1. $14,2+3,5 =17,7$

2. $15,32-2,2 =13,12$

3. $17,35*10 =173,5$

4. $5,2*3 =15,6$

5. $7,2:8 =0,9$

6. $7-5,2 =1,8$

7. $5,6:100 =0,056$

8. $3,7*0,2 =0,74$

- 1,4
- +5,6
- 7
- 3,8
- 3,2
- +1,7
- 4,9
- 0,7
- 4,2
- 2,8



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА



«дробь»-от глагола «дробить» (8 век)

В первых учебниках математики – «ломаные числа»

Десятичные дроби используют чаще, чем обыкновенные

Это связано с простотой правил вычислений

Правила вычислений с десятичными дробями описал знаменитый ученый средневековья аль-Каши

Записывал аль-Каши десятичные дроби так же, как принято сейчас, но он не пользовался запятой: дробную часть он записывал красными чернилами или отделял вертикальной чертой

В России учение о десятичных дробях изложил Леонтий Филиппович Магницкий в 1703 году в первом учебнике математики

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

1. Округлите десятичные дроби

а) до десятых:

6,713 \approx

16,051 \approx

9,25 \approx

б) до сотых:

0,526 \approx

2,408 \approx

8,555 \approx

в) до десятков:

413,3 \approx

664,3 \approx

273,58 \approx

г) до сотен:

801,9 \approx

2405 \approx

1267,1 \approx

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

**2. Вычисли пример
 $28 * 34$**

$$2,8 * 34 = 95,2$$

$$28 * 0,34 = 9,52$$

$$962 : 34 = 28$$

$$95,2 : 34 = 2,8$$

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

2. Решите уравнение

$$7x - 365,72 = 47,28$$

$$x = 59$$

$$(x - 73,5) * 6 = 57$$

$$x = 83$$

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

4. Задача

Какое расстояние проедет автомобиль за 3,5 часа, если его скорость 85,5 км/ч ?

$$S = 299,25$$

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№ 1260, №1263.

ОЦЕНИМ СВОИ ЗНАНИЯ

КАК МЫ СЕГОДНЯ ПОРАБОТАЛИ?

20-15 «5» красный цветок

15-10 «4» зеленый цветок

10-5 «3» синий цветок