

Урок математики в 6 классе

по теме:

# Действия с десятичными дробями



Пифагор:

«Все исследуй,  
давай разуму первое место»



Спорт – тренировка для тела.



Математика – тренировка ума.



# Устная работа

## Правила действий с десятичными дробями:

1. Как складывают и вычитают десятичные дроби?
2. Как сравнивают десятичные дроби по разрядам?
3. Сформулируйте правило умножения десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.
4. Сформулируйте правило умножения десятичной дроби на натуральное число.
5. Сформулируйте правило умножения десятичных дробей.
6. Как разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д.?
7. Как разделить десятичную дробь на натуральное число?
8. Как разделить десятичную дробь на десятичную дробь?



# Графический диктант

Найди ошибки:

Верно  $\wedge$

Неверно –

1.  $0,8 \times 0,5 = 0,4$

2,5X 0,4=1

2.  $1,5 \times 0,7 = 10,5$

17 -10,12=16

3.  $5,6 + 15,4 = 21$

23,7 +7 =30,7

4.  $9.27:9=1,3$

5.  $6,3 : 0,3 = 2,1$

Проверь себя:  $\wedge - - - - \wedge \wedge - \wedge \wedge$



## Задача № 1

Одновременно, навстречу друг другу, от двух причалов, расстояние между которыми 302 км отправились две моторные лодки собственные скорости которых 28,3 км/ч и 32,1 км/ч. Через сколько часов лодки встретятся, если скорость течения реки 2,5 км/ч?



## Задача № 2

Два друга ХУСЕЙН и РАМАЗАН решили купить футбольный мяч, который стоит 487 рублей. У ХУСЕЙНА было 196,5 р., а РАМАЗАНА 291,25 р. Будут ли друзья играть вечером в футбол?



# Расшифруй слово

Корню уравнения соответствует точка на координатной прямой.

1)  $10 - m = 5,7$

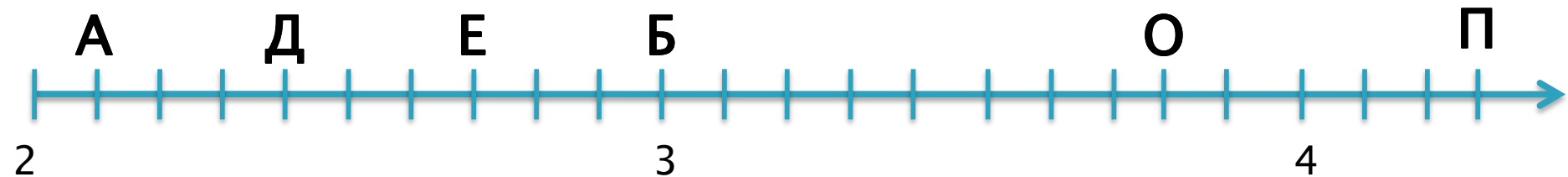
2)  $x + 2,7 = 6,5$

3)  $13,5 : y = 4,5$

4)  $a \times 2,5 = 6,75$

5)  $17,4 + t = 19,8$

6)  $23,6 - n = 21,5$



Ответ: ПОБЕДА





Победа не всегда означает быть первым,  
победа – это когда ты стал лучше, чем ты был.



В таблицах представлены результаты соревнований по двум видам спорта на Олимпийских играх в Пекине в 2008 году. В каждом случае запишите последовательно результаты, начиная с лучшего:

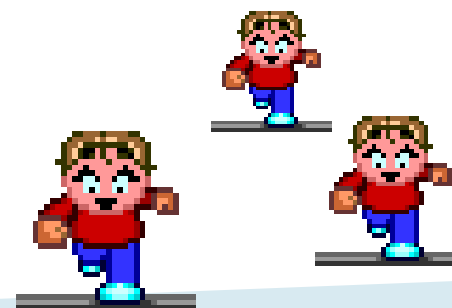
1) **Метание диска (мужчины)**

Страна	Результат
Польша	67,82 м
Литва	67,79 м
Эстония	68,82 м



2) **Бег на 400 м (женщины)**

Страна	Результат
США	49,93 с
Великобритания	49,62 с
Ямайка	49,69 с



# Дополнительное задание

Учитель физкультуры Василий Яковлевич принимает норматив по бегу на 60м у мальчиков 6 «Б» класса. Полученные результаты он записал в таблицу, заменив фамилии учеников их порядковыми номерами в классном журнале:

Ученик	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Время, секунды	10,5	9,5	8,4	10,3	9,7	9,1	8,3	10,1	9,0	9,1

Определите, сколько мальчиков не сдали норматив, если он равен 10,0 сек.

- 1) 6    2) 3    3) 7    4) 2



# Домашнее задание

Учебник стр. 79 зад.255

**Задача-исследование:**

- 1) В десятичной дроби с «длинным хвостом» зачеркнули 2 последние цифры. Что произошло с этой десятичной дробью?
- 2) В десятичной дроби с «длинным хвостом» среди цифр после запятой есть один ноль (все остальные цифры не нули). Этот ноль вычеркнули. Сравните получившееся число с исходным, если этот ноль стоял: а) в конце десятичной дроби; б) не в конце десятичной дроби.

(Указание: Прежде чем ответить на вопрос, поэкспериментируйте с числами).



Спасибо за урок

