

# СВОЯ ИГРА

**Тема урока:**

**«Решение задач  
на нахождении дроби  
от числа и числа по его дроби»**

Математика

7 класс г/х

Теоретический материал	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Числовые выражения	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Задачи	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Уравнения	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Неравенства	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

1 БАЛЛ

◆ Как сложить десятичные дроби?



2 БАЛЛА

❖ Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д.?



3 БАЛЛА

- ◆ Как разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д



4 БАЛЛА

◆ Как найти дробь числа?



5 БАЛЛОВ

❖ Как найти число по его дроби?



1 БАЛЛ

Найти  $5/7$  числа 350





2 БАЛЛА

**Увеличьте в 100 раз число 5,673**



3 БАЛЛА

Найдите сумму чисел 16,45 и 7



4 БАЛЛА

- Найдите число, если  $\frac{8}{10}$  этого числа равны 24



5 БАЛЛОВ

Найдите значение выражения, применяя  
распределительный закон

$$4,8 * 5,12 + 4,8 * 4,88$$



## ЗАДАЧА 1 БАЛЛ

**И.Д.Папанин и его группа  
высадились на льдине. С  
какой скоростью плыла  
льдина, если скорость  
течения 1 км/час?**



# ЗАДАЧА

2 БАЛЛА

Пекарня выпекает в день 450 кг хлеба.  
всего хлеба идет в торговую сеть, а  
остаток - в столовые. Сколько кг  
хлеба каждый день идет в столовые?



ЗАДАЧА

3 БАЛЛА

Патрульный самолёт при попутном ветре имеет скорость 830 км/ч, а при встречном ветре 820 км/ч.  
Найти скорость ветра.



# ЗАДАЧА

4 БАЛЛА

С мыса Челюскин в одно и тоже время в противоположных направлениях вышли два судна. Скорость одного судна 30 км/час, а другого 35 км/час. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?





# ЗАДАЧА

5 БАЛЛОВ

**На элеватор отправили 64 т зерна, что составляет 0,4 зерна, намолоченного за день. Сколько зерна намолотили за день?**



УРАВНЕНИЕ

1 БАЛЛ

$$x + 4,7 = 8$$



УРАВНЕНИЕ

2 БАЛЛА

$$3x + 2x = 12,5$$



УРАВНЕНИЕ

3 БАЛЛА

$$a + 3a + 4,6 = 16,6$$



УРАВНЕНИЕ

4 БАЛЛА

$$(8,7 + x) - 3,8 = 6,2$$



УРАВНЕНИЕ

5 БАЛЛОВ

$$(x - 3,7) * 5 = 35$$



# НЕРАВЕНСТВО

1 БАЛЛ

Назовите все цифры, которые можно подставить вместо звездочки, чтобы получилось верное неравенство:

$$3,*1 > 3,11$$



НЕРАВЕНСТВО

2 БАЛЛА

Найдите три решения неравенства:

$$3 < x < 4$$





НЕРАВЕНСТВО

3 БАЛЛА

Назовите все натуральные решения  
неравенства:

$$1,37 < x < 4,48$$



## НЕРАВЕНСТВО 4 БАЛЛА

Назовите цифру, которую можно подставить вместо звездочки, чтобы получилось верное высказывание:

$$0,*4 > 0,24$$



# НЕРАВЕНСТВО 5 БАЛЛОВ

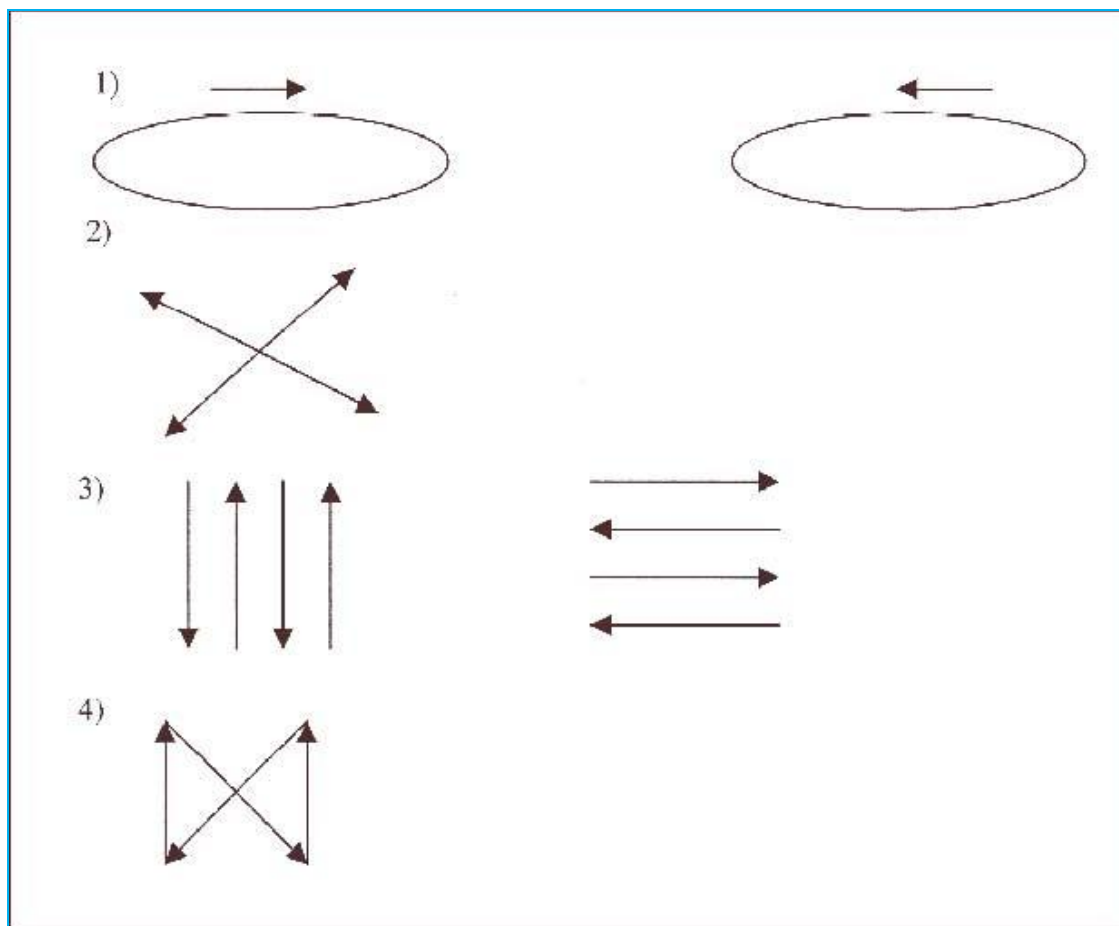
Найдите одно значение переменной, при котором неравенство верно, и два значения, при которых оно неверно:

$$x - 4 < 999 : 111$$



# ФИЗМИНУТКА

## Упражнения для глаз.



# ЗАДАЧА

- Масло перелили из бака в 3 бидона. В первый бидон вошло 0,3 всего масла, во второй 0,5 всего масла, а в третий на 6 л меньше, чем в первый бидон. Сколько масла было в баке?

## ЗАДАЧА

Одна сторона треугольника 16 см и составляет  $\frac{1}{3}$  его периметра. Другая сторона составляет  $\frac{3}{16}$  периметра треугольника. Найдите третью сторону треугольника?

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## Вариант 1

### 1. Задача.

В овощехранилище привезли 320 т овощей. 0,45 привезенных овощей составлял картофель, а 0,25 остатка - капуста. Сколько тонн капусты привезли в овощехранилище?

### 2. Найдите число, если

10/12 этого числа равны 240;

7/12 этого числа равны 343;

0,25 числа 54

сотую часть числа 12,75

## Вариант2

1. Задача. Пришкольный участок занимает площадь  $600 \text{ м}^2$ . Ученики шестого класса в первый день вскопали  $0,3$  всего участка. Какую площадь осталось вскопать ученикам шестого класса?

2. Найдите число, если:
- $\frac{2}{5}$  этого числа равны 136;
  - $\frac{7}{10}$  этого числа равны 714;
  - $0,75$  числа 16
  - $0,25$  числа 2,25



# ВЕЧЕРНЕЕ ЗАДАНИЕ

Решите задачи № 914, 916, стр. 129

Примеры №911, стр. 129

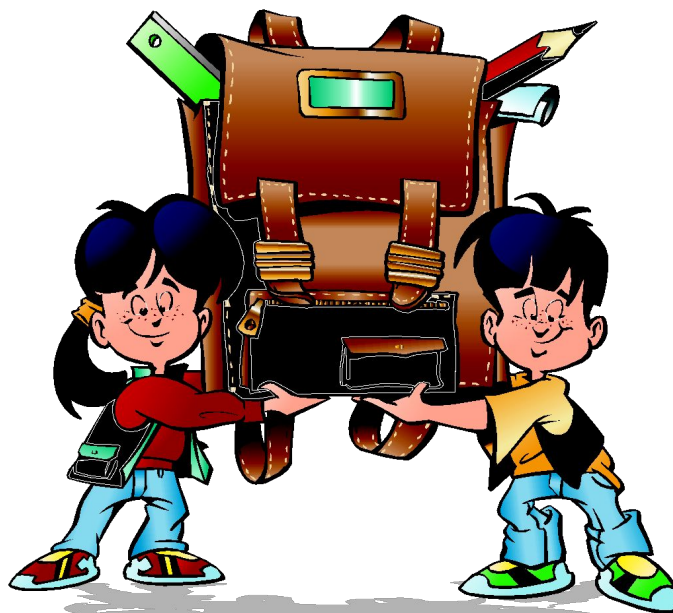


# ИТОГ УРОКА

Чем вы занимались на уроке?

Чему научились?

Чем понравился вам урок?



**Спасибо!**

**До новых встреч!**

