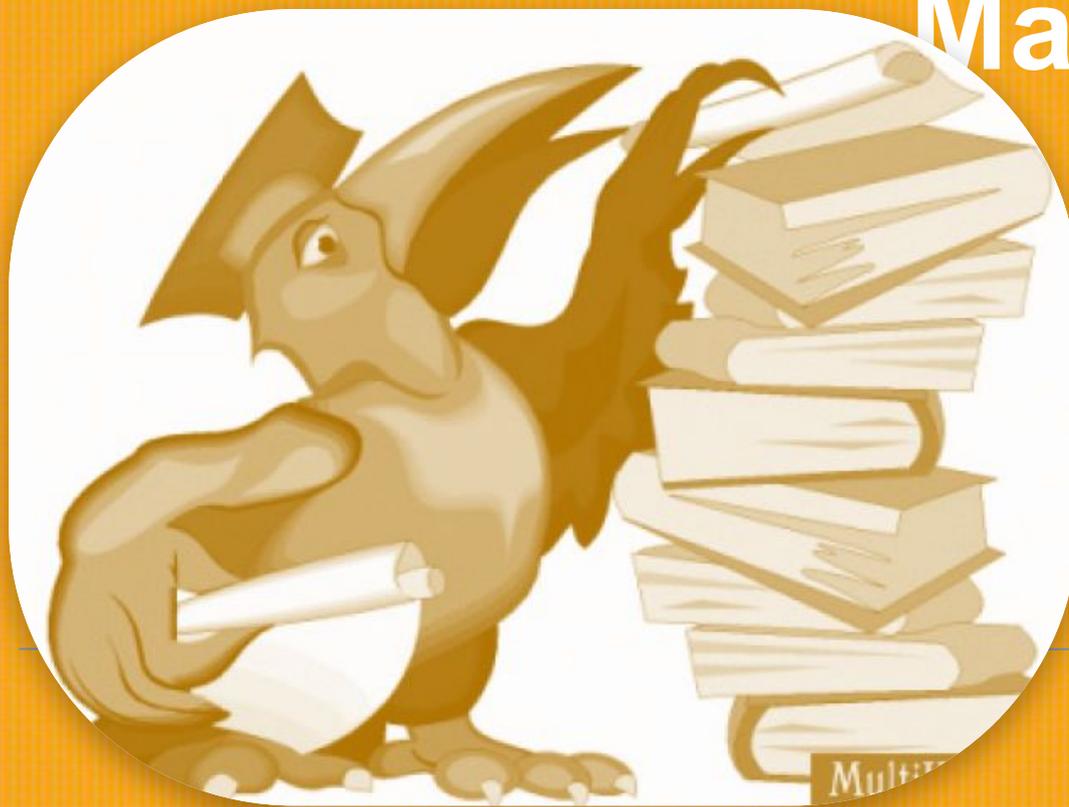


# ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ

## Математика

6 класс

Вариант 4



# Вычислите:

1)  $72,4 \cdot 0,1 - 27,36 : 7,6$

2)  $(10\frac{5}{6} + 7\frac{1}{3}) : \frac{5}{6} - 3\frac{4}{5}$

3)  $(2\frac{7}{12} - 3\frac{3}{4}) \cdot (-60)$



1) Укажите числа,  
кратные 5, удовлетворяющие  
неравенству  $147 < y \leq 155$ .

2) Найдите НОД(231;273).

3) Какую часть урока  
занимает проверка домашнего  
Которая длилась 5 минут ?

**1 урок = 45**

**МИНУТ**



От начала суток прошло  $\frac{3}{5}$  времени, которое осталось до конца суток. Какой сейчас час ?

**1 сутки = 24**

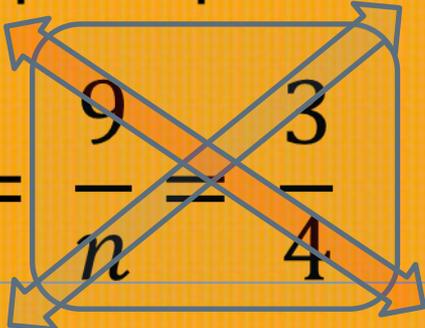
прошло	осталось
$\frac{3}{5}x$	<b>x</b>

$$x + \frac{3}{5}x = 24$$

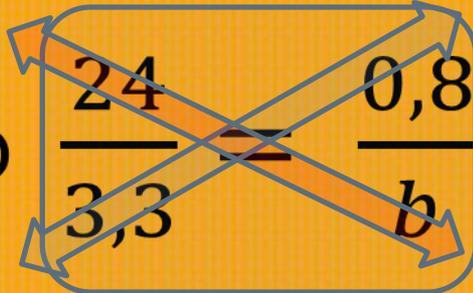


# ПРОИЗВЕДЕНИЕ СРЕДНИХ = ПРОИЗВЕДЕНИЕ КРАЙНИХ

1) Укажите, при каких значениях  $m$  и  $n$  верно равенство:

$$\frac{m}{84} = \frac{9}{n} = \frac{3}{4}$$


2) Реши пропорцию

$$\frac{24}{3,3} = \frac{0,8}{b}$$






Фермер взял кредит в банке.

На закупку семян пшеницы он потратил 49 тыс. рублей, что составило 35% всех денег.

Определите, какую сумму взял фермер в банке ?



<b>100%</b>	<b>1%</b>	<b>35%</b>
<b>? тыс. руб.</b>		<b>49 тыс. руб.</b>

# 1.

Укажи верную пропорцию:

1)  $5 : 3 = 2 : 1,2$

2)  $63 : 21 = 84 : 12$

3)  $3,5 : 10 = 7 : 2$

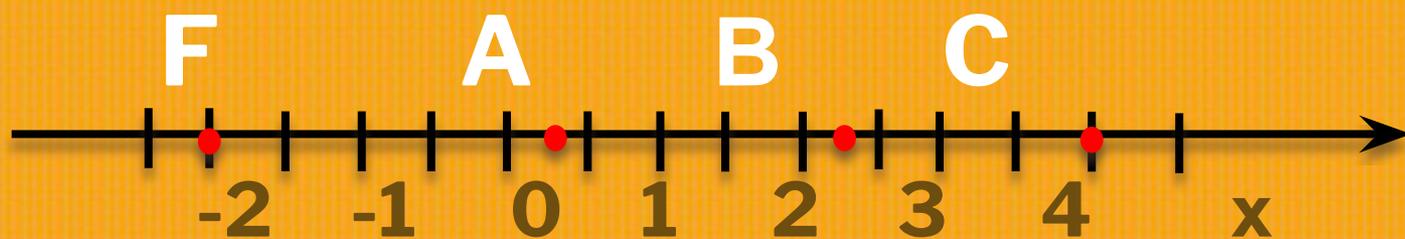


# 2.

4)  $2,25 : 9 = 1 : 39$

Найдите  $k$ , если  $k = \left| -1 \frac{3}{8} \right| \cdot \left| 2 \frac{2}{11} \right|$

# 1) Выбери верные записи



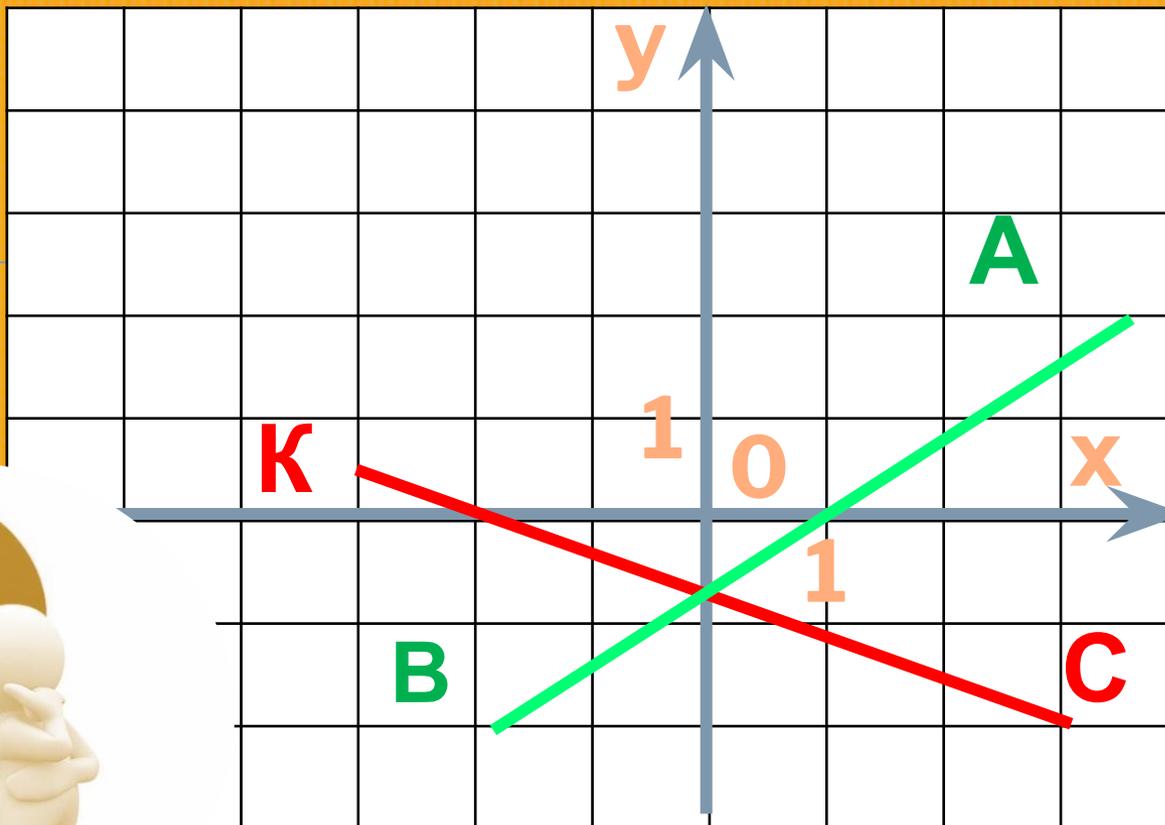
1)  $C(4)$ ; 2)  $A(-0,7)$ ; 3)  $B(1,8)$ ; 4)  
 $F(-2,5)$

2) Расположите числа в порядке возрастания

$-3,7$ ;  $-1\frac{2}{3}$ ;  $-5,2$ ;  $-\frac{2}{3}$



Найдите координаты точек пересечения прямых  $KC$  и  $AB$  с осью абсцисс.



1) Упростите выражение  
 $12m - 8n - 5m + 5n + 2$   
и найдите его значение  
при  $m = 3$  и  $n = \frac{1}{7}$ .



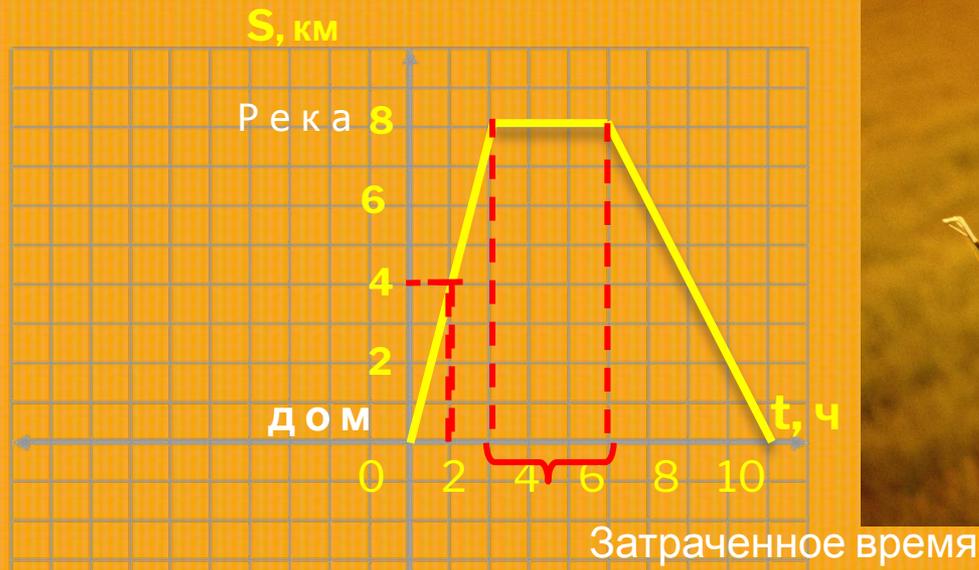
2) Решите уравнение:

$$\frac{3}{14}x - 0,59 = \frac{8}{21}x - 1,24$$

## ЗАДАЧА

Садоводы собрали 85 тонн яблок трёх сортов. Масса яблок первого сорта составляет 45% массы яблок второго сорта, а масса яблок третьего сорта составляет  $\frac{5}{9}$  массы яблок первого сорта. Сколько тонн яблок каждого сорта собрали садоводы?

1 сорт	2 сорт	3 сорт	Всего собрали
$0,45x$	$+ x$	$+ \frac{5}{9} \cdot 0,45x$	$= 85$ ТОНН



- Определите пользуясь графиком движения рыбака по реке:
- на каком расстоянии от дома был рыбак через 1 час после выхода из дома?
  - через сколько часов после выхода из дома рыбак был в 4 км от реки?
  - сколько времени рыбак ловил рыбу ?.