

ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ



Математика

6 класс

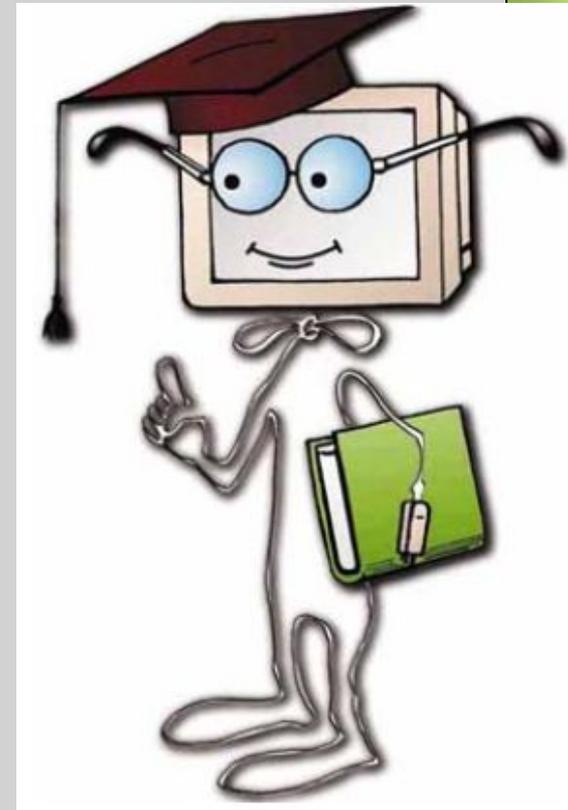
Вариант 3.

Вычислите:

1) $48,168 : (0,56 + 1,6) * 0,01$

2) $13\frac{3}{4} - 12\frac{5}{6} \cdot \frac{8}{23} : \frac{7}{12}$

3) $\left(5\frac{3}{5} - 7\frac{7}{10}\right) \cdot (-10)$



1) Укажите числа, кратные 2, удовлетворяющие неравенству $200 < y \leq 204$.

2) Найдите НОК(212;318).

3) Какую часть суток занимает сон, который длится 8 часов?.

1 СУТКИ = 24 ЧАСА



Произведение средних = произведение крайних

1) Решите уравнение:

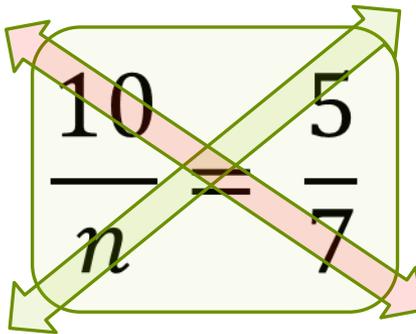
$$1,2 + \frac{3}{10} y = \frac{8}{15} y + 0,78$$

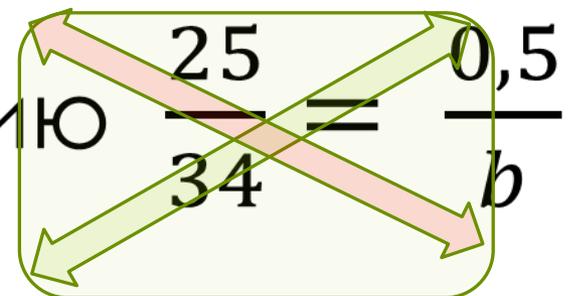
2) Реши пропорцию

$$\frac{2,4}{b} = \frac{6}{4,5}$$

Произведение средних = произведение крайних

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

$$\frac{m}{56} = \frac{10}{n} = \frac{5}{7}$$


- 2) Реши пропорцию $\frac{25}{34} = \frac{0,5}{b}$
- 





Банк купил несколько акций завода и через год продал их за 412 млн. руб. Сколько рублей стоили акции первоначально, если прибыль банка от этой операции составила 3% ?



100%	1%	103%
? млн. руб.		412 млн. руб.

1. Укажи верную пропорцию:

1) $5 : 7 = 10 : 12$

2) $18 : 3 = 3,6 : 0,6$

3) $2,4 : 8 = 30 : 10$

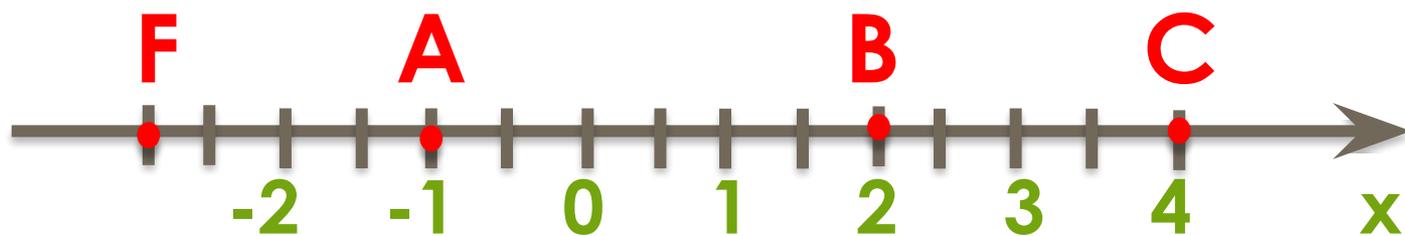
4) $1,5 : 3 = 4 : 2$



2. Найдите k ,

если $k = \left| -1\frac{3}{4} \right| \cdot \left| 2\frac{2}{7} \right|$

1) Выбери верную запись

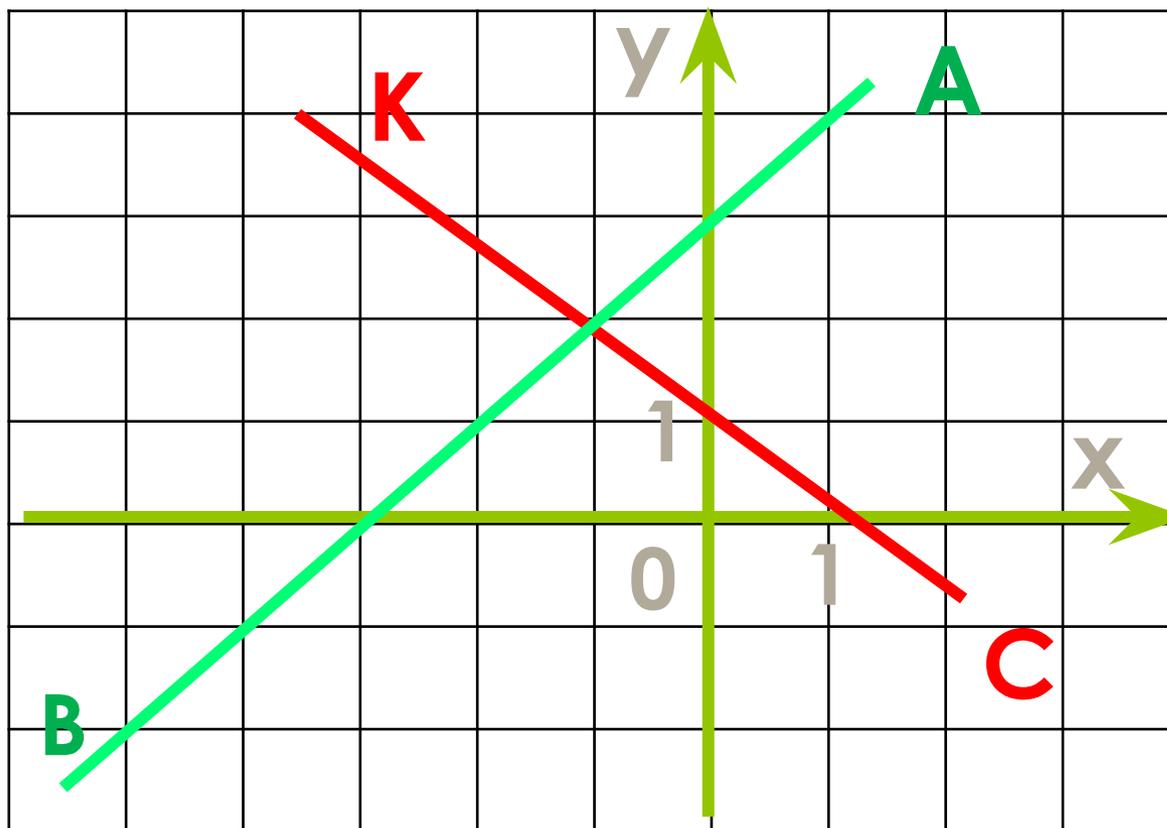


1) C(4); 2) A(-1); 3) B(3); 4) F(2)

2) Расположите числа в порядке убывания

$-2,3$; $-\frac{2}{15}$; $-6,7$; $-2\frac{2}{3}$

Назовите абсциссы точек А и В.
Назовите ординаты точек С и К.



1) Упростите выражение

$$7m + 3n - m - 8n - 11$$

и найдите его значение

при $m = 3$ и $n = \frac{1}{5}$.



2) Найдите число k ,
если $\frac{2}{3}$ от числа **18**

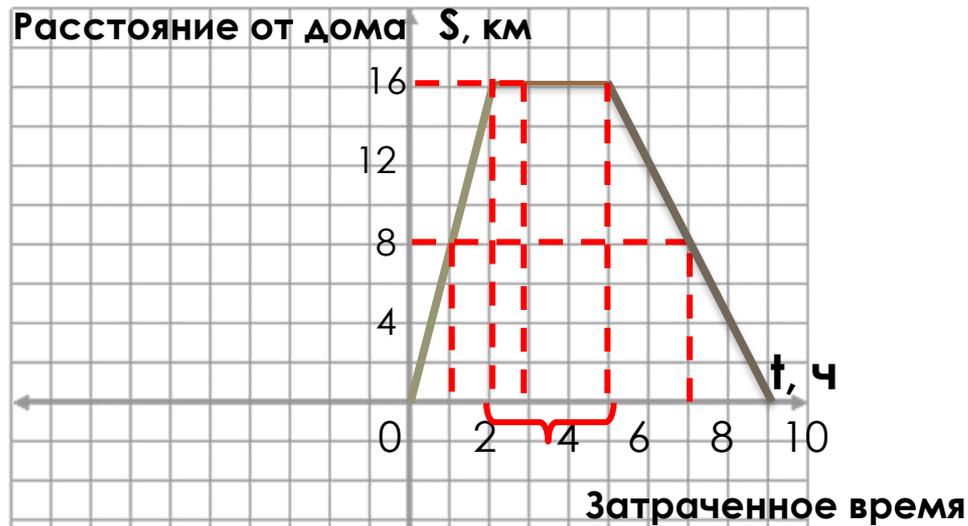
равны $\frac{1}{6}$ от числа k .

ЗАДАЧА

Периметр треугольника равен 48,8 см. Длина первой стороны составляет 84% от длины второй стороны, а длина третьей стороны составляет $\frac{5}{7}$ длины первой стороны. Найдите длину каждой стороны треугольника.



1 сторона	2 сторона	3 сторона	периметр
0,84x	+ x +	$\frac{5}{7} \cdot 0,84x$	= 48,8 см



- Определите пользуясь графиком движения туриста:
- на каком расстоянии от дома был турист через 3 часа после выхода из дома;
 - через сколько часов после выхода турист был в 8 км от дома;
 - сколько времени турист затратил на остановку.