

ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ



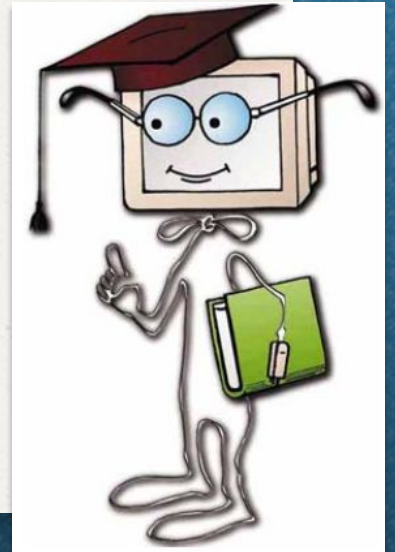
Математика
6 класс
Вариант 1.

Вычислите:

1) $0,256 : 0,8 + 1,2 * 0,01$

2) $\left(11\frac{7}{12} - 10\frac{11}{15}\right) \cdot \frac{4}{7} : \frac{4}{5}$

3) $\left(-4\frac{2}{7} + 3\frac{3}{14}\right) \cdot (-14)$



1) Укажите числа,
кратные 9, удовлетворяющие
равенству $142 \leq y \leq 153$.

2) Найдите НОД(324;435)

3) Найдите отношение a к b ,
если отношение b к a
равно 1,25.



Произведение средних = произведение крайних

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

$$\frac{m}{96} = \frac{10}{n} = \frac{5}{6}$$

2) Реши пропорцию

$$\frac{2,5}{3,4} = \frac{c}{17}$$



Вкладчик снял в банке 234 тыс.руб.,
что составило 36% вклада.
Определите первоначальную сумму
вклада.

100%	1%	36%
? тыс.руб.		234 тыс. руб.



1. Укажи верную пропорцию:

1) $3,6 : 4,8 = 3 : 4$

2) $4 : 8 = 12 : 36$

3) $2,5 : 7,5 = 50 : 100$

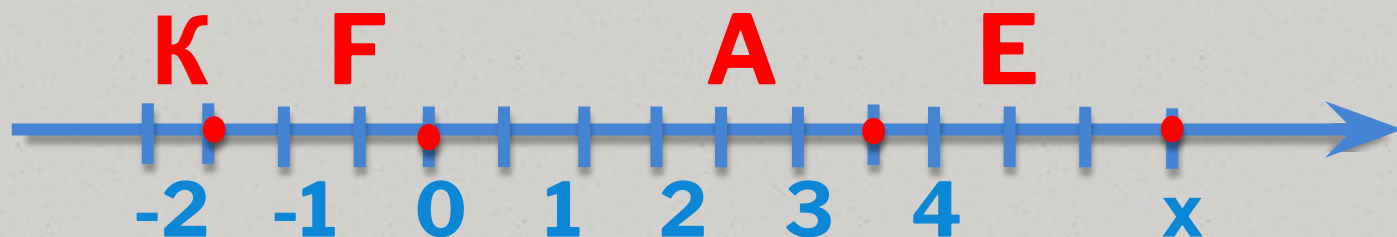
4) $125 : 25 = 27 : 81$



2 Найдите m ,

▪ если $m : \left| -2\frac{1}{3} \right| = \frac{27}{21}$

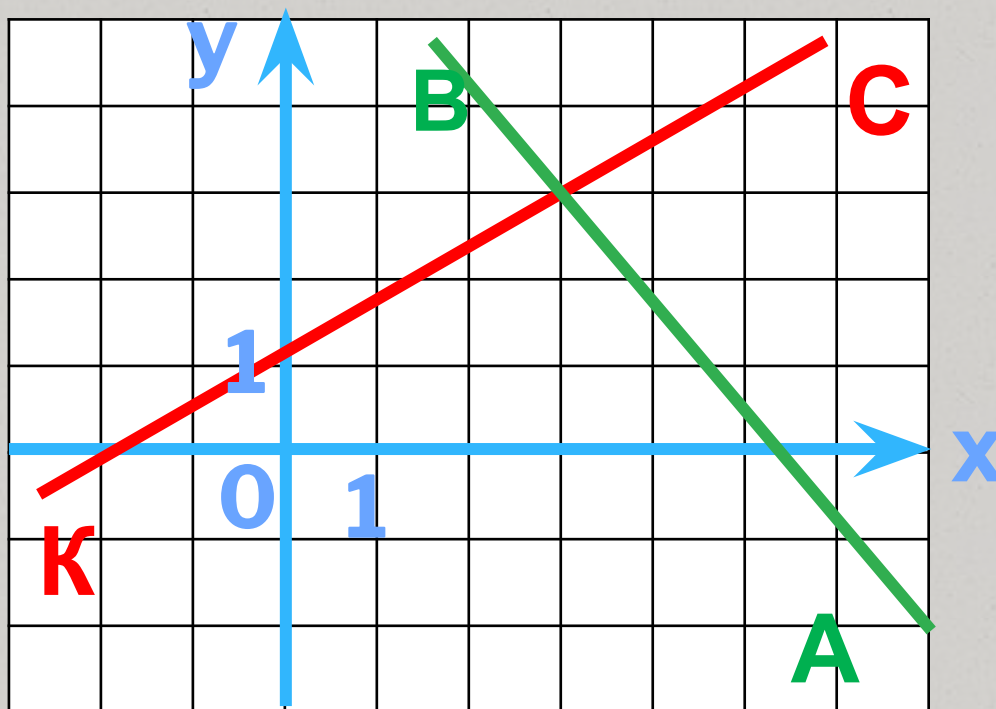
1) Укажите координаты точек F, A, K, E



2) Расположите числа в порядке убывания

$$-4,5; \quad -2\frac{1}{7}; \quad -0,3; \quad -\frac{1}{20}$$

По графику определите координаты точки пересечения прямых АВ и СК.





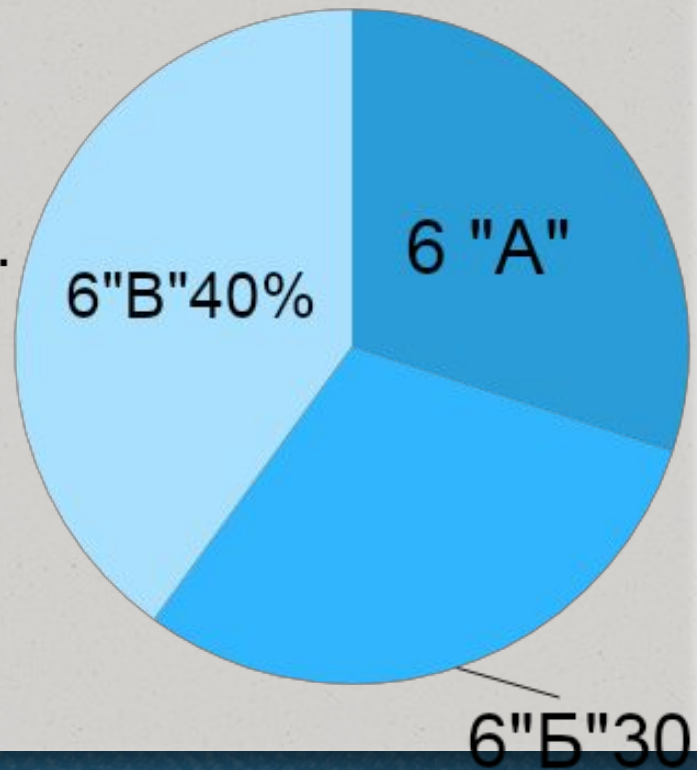
1) Упростите выражение
 $10a + b - 5a - 3b + 7$
и найдите его значение
при $a = 2$, $b = \frac{1}{2}$

2) Найдите число k ,
если $\frac{3}{5}$ от числа 15
равно $\frac{1}{4}$ от числа k .

1) Решите уравнение:

$$\frac{1}{6}x - 0,2 = \frac{1}{2}x + 0,85$$

2) На диаграмме представлено процентное соотношение шестиклассников в школе. Сколько человек в 6 «А» классе, если всего в школе 60 шестиклассников?



В магазине было 25 ящиков фруктов трёх видов: яблоки, груши и апельсины. Число ящиков груш составляет 40% от числа ящиков яблок, а число ящиков апельсинов составило $\frac{2}{3}$ от числа ящиков груш. Сколько ящиков фруктов каждого вида было в магазине?

яблоки	груши	апельсины	всего
x	$0,4x$	$\frac{2}{3} * 0,4x$	$= 25$