

Математика доступным языком. Задания базового уровня ОГЭ (дроби, графики, неравенства).

Черная Ирина Васильевна, педагог
креативной математики по международной
программе IMATHS, Детский центр Галилео,
г. Краснодар

Кто я?





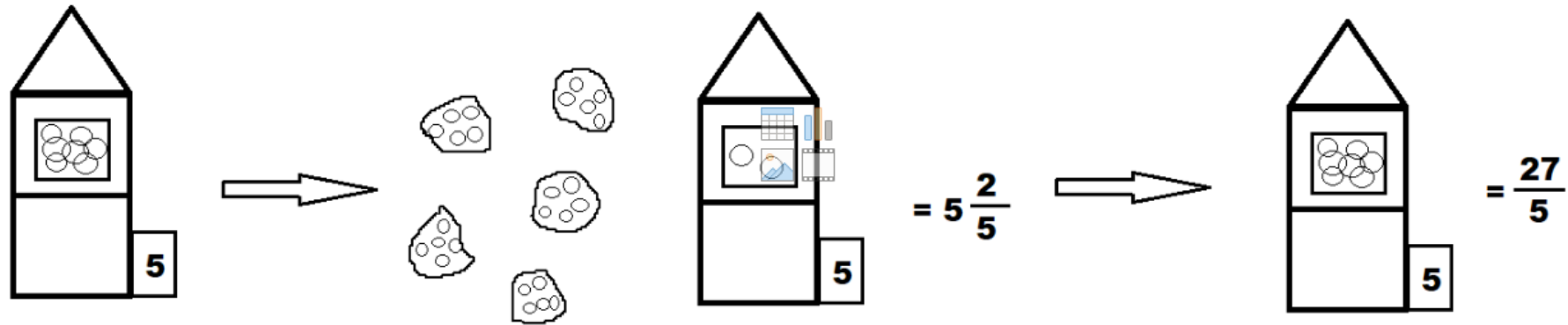
- Математику не понимаю
- Математику ненавижу
- Где она мне пригодится
- Я вообще из семьи гуманитариев



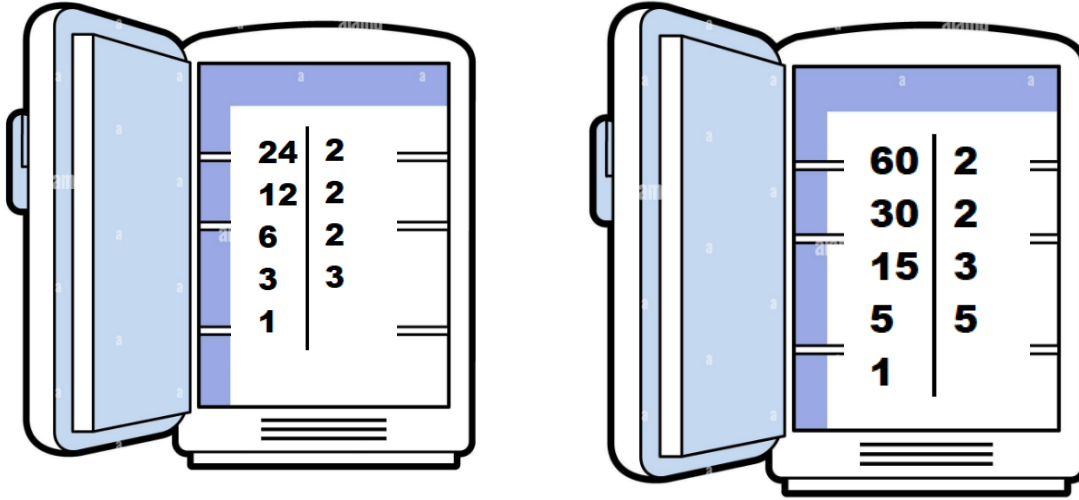
- Математика — это наука о красоте
- Математика — это диалог с Богом
- Математика раскрывает секрет мироздания

Дроби

$$\frac{27}{5} = ?$$

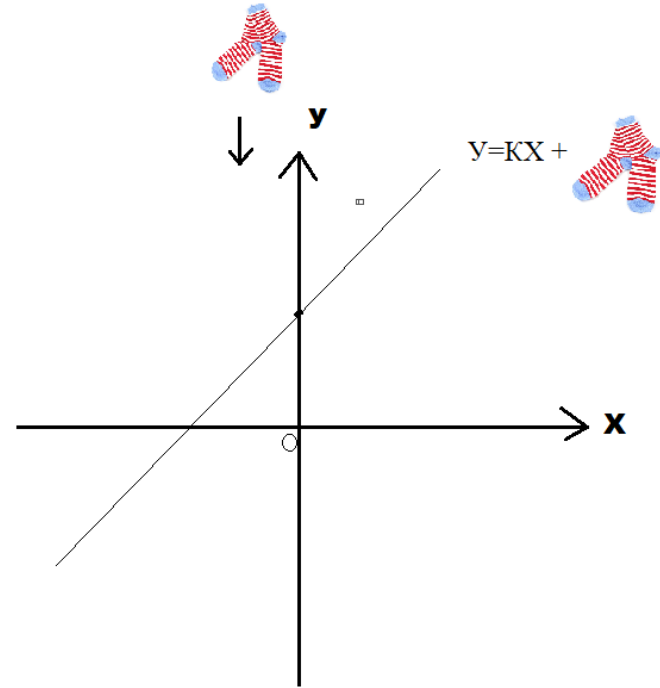
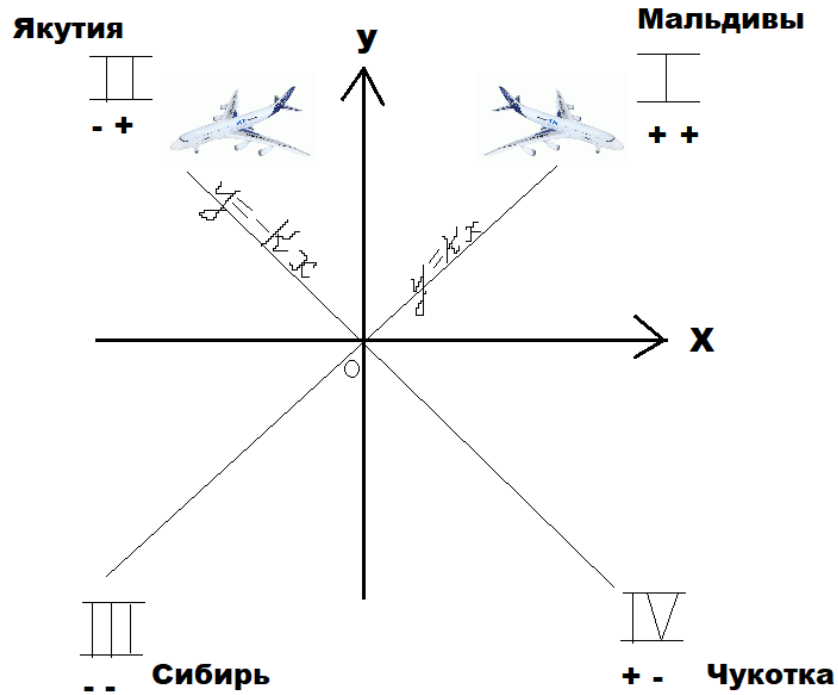


HOK

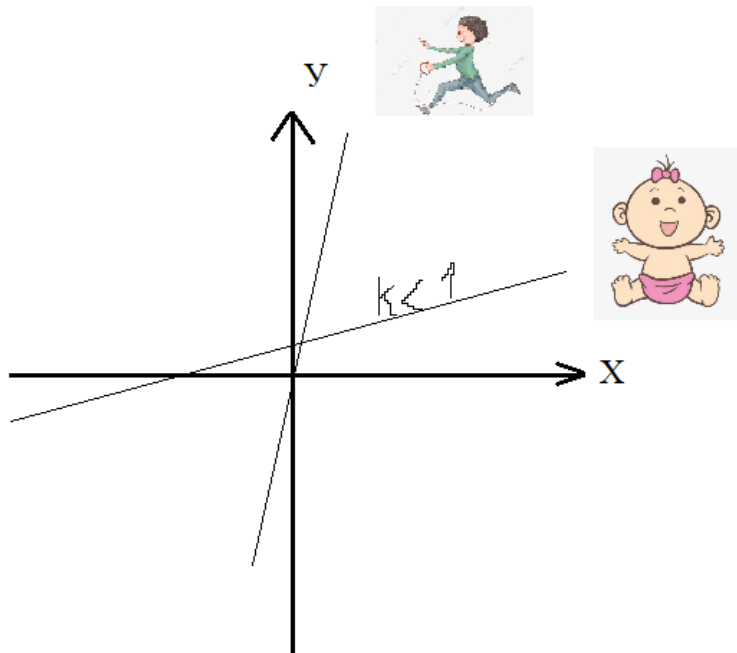


$$(24;60) = 2 * 2 * 2 * 3 * 5 = 120$$

Графики



Коэффициент наклона



Решение неравенств

№2. Решить систему неравенств

$$\begin{cases} 5x - 3 \geq x + 1 \\ x - 2 \geq 4x - 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x \geq 1 \\ x \leq 2 \end{cases}$$



Ответ: [1;2]