

Пропорции

Учитель математики

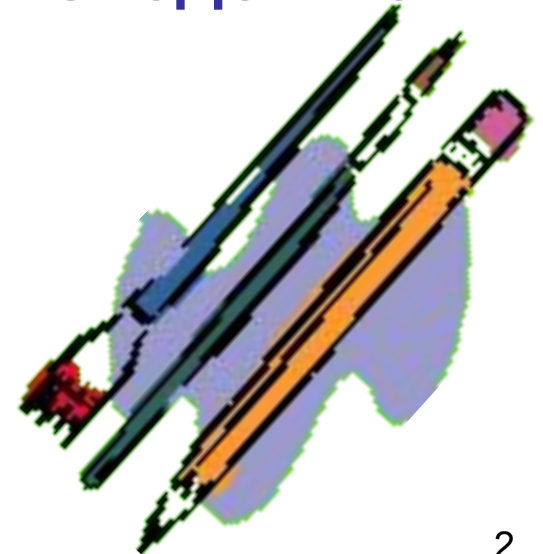
Муратшин Ильшат

Ринатович

МОБУ ООШ с.Мулдакаево

Без муки нет науки

- 1) Что называется пропорцией?
- 2) Равенство двух отношений называют пропорцией
- 3) Свойство пропорции?
- 4) В верной пропорции произведение крайних членов равно произведению средних

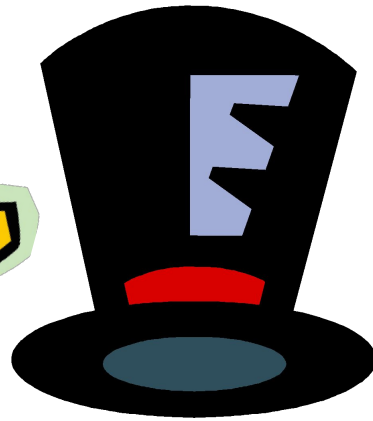


Пропорция

р

~~т~~

п



„„„„

я

Отношения

 $a : b$ $\frac{c}{d}$

Отношения

$$\frac{25}{4}$$

$$3,9 : 5,1$$

$$4$$

$$\frac{1,8}{10}$$

$$1,7 : 8$$

$$10$$

Отношения

$$a : b = c : d$$

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

Опорная схема

ПРОПОРЦИЯ
средние члены


$$a : b = c : d$$

крайние члены

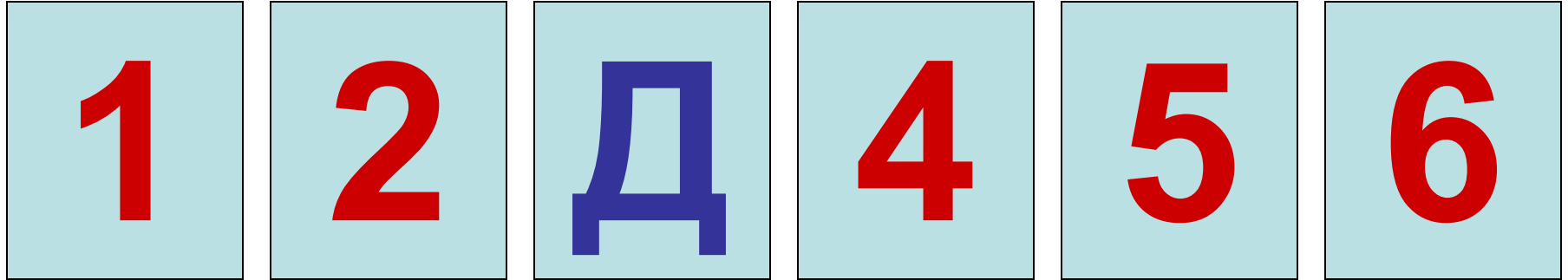
$$a * d = b * c$$

Это пропорции?

$$45 : 5 = 4 + 5$$

$$30 : 5 = \frac{2}{7} : \frac{1}{21}$$

Угадайте слово!



$\frac{32}{45}$ 10 8 10 6 $1\frac{4}{5}$

$$32 : 8 = \boxed{8} : 2$$

Уравнение?

Уравнение

$$\frac{x}{16} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{15}{6} = \frac{25}{y}$$

$$\frac{5}{7} : \frac{3}{8} = y : \frac{28}{75}$$

Когда уравнение решаешь,
дружок,

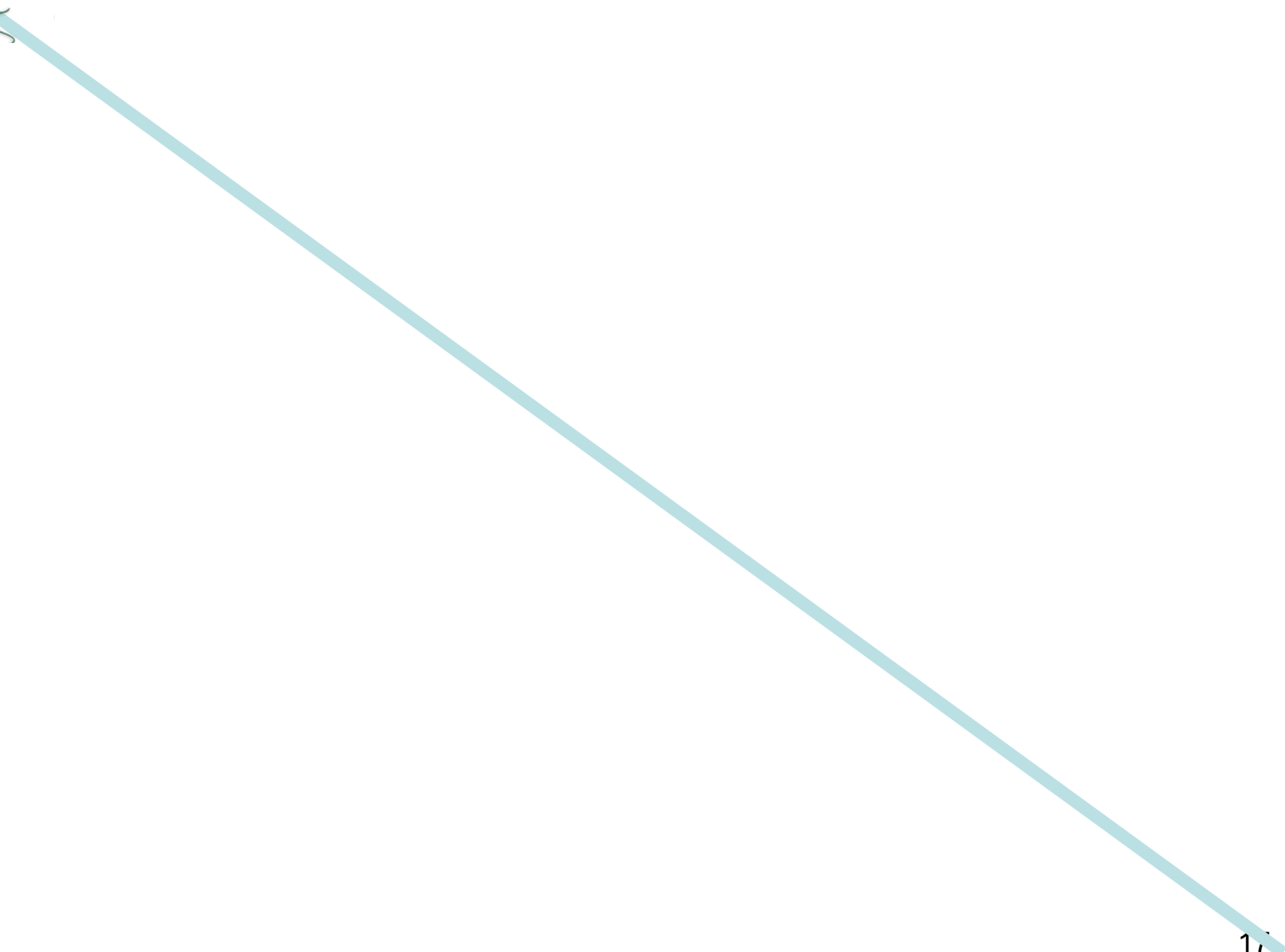
Ты должен найти у него

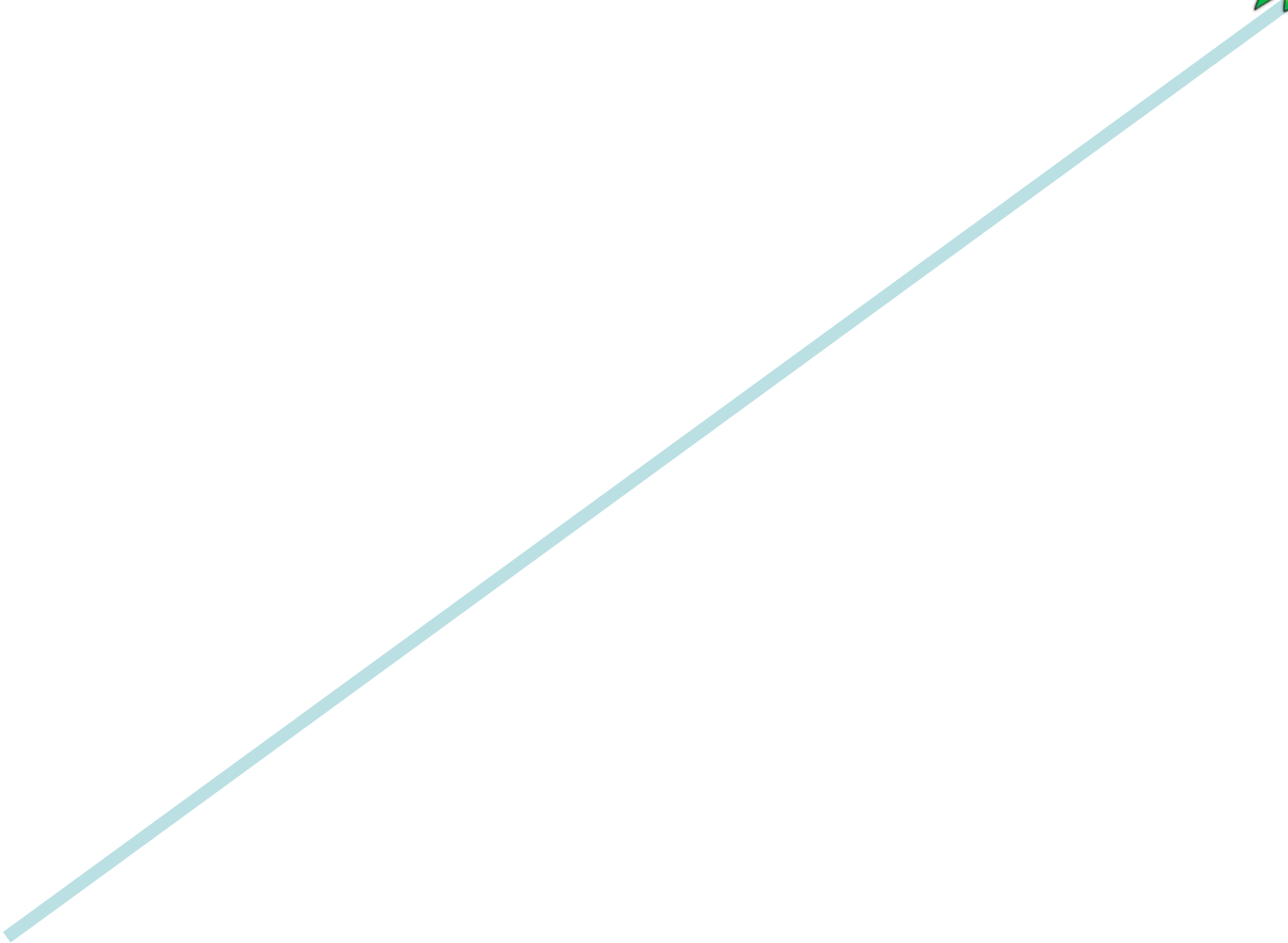
Гимнастика для глаз















Жить или курить?



Задача 1: Курящие дети сокращают себе жизнь на 15%. Определите, какова предположительная продолжительность жизни нынешних курящих детей, если средняя продолжительность жизни в России 56 лет.

Страшная задача

Задача 2: Настоящие охотники за приведениями получили новое оборудование – ультрасовременные ловушки. Две такие ловушки захватывают за один раз 18 приведений. Сколько ловушек надо взять на операцию, чтобы отловить одновременно 27 приведений?



Пусть каждый день и каждый час

Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у вас,

А сердце умным будет.

С. Маршак

«Переставляшки»

Т И Р

Т Р И

С Л Ю П

П Л Ю С

С О Л И Ч

Ч И С Л О

Домашнее задание:

- № 774
- №775