

**Своя игра по теме:
«Отношения и
пропорция»**



Категории

Вопросы

1. Отношения

1

2

3

4

2. Пропорции

1

2

3

4

3. Разное

1

2

3

4

4. Задачи

1

2

3

4

Вопрос на 1 балл

Составьте отношение
16 к 6



ОТВЕТ

$$\frac{16}{6}$$



Вопрос на 2 балла

Чтобы найти процентное
отношение двух чисел, надо:



Вопрос на 3 балла

После сушки 50 кг свежего чернослива получили 18кг сушеного. Сколько процентов составляет масса сушеного чернослива от массы свежего



36%

ОТВЕТ



Вопрос на 4 балла

Масса сплава из меди и олова 720 г. Отношение массы меди к массе олова в сплаве равно 7:5. Сколько граммов меди и сколько граммов олова содержится в сплаве?



420г, 300г

ОТВЕТ



Вопрос на 1 балл

Верная ли пропорция?

$$\frac{15}{5} = \frac{51}{17}$$



ОТВЕТ

да



Вопрос на 2 балла

Основное свойство пропорции



Вопрос на 3 балла

Найти неизвестный член пропорции

$$\frac{45}{25} = \frac{18}{x}$$



ОТВЕТ

$$x = 10$$



Вопрос на 4 балла

Найти неизвестный член пропорции:

$$\frac{0,25}{4x+1} = \frac{0,3}{8,4}$$



ОТВЕТ

$$x = 1\frac{1}{2}$$



Вопрос на 1 балл

Определение
пропорции



Вопрос на 2 балла

Найти неизвестный член пропорции:

$$\frac{8}{9} = \frac{4x}{27}$$



ОТВЕТ $x = 6$



Вопрос на 3 балла

Найдите x :

$$3x : 1\frac{1}{5} = 45 : 36$$



ОТВЕТ $x = 0,5$



Вопрос на 4 балла

Расстояние между городами пассажирский поезд прошел со скоростью 80 км/ч за 3 ч. За сколько часов товарный поезд пройдет то же расстояние, со скоростью 30 км/ч?



ОТВЕТ

$$x = 8$$



Вопрос на 1 балл

**За 2 кг яблок заплатили
160тг. Сколько кг яблок
купили за 240руб .**



ОТВЕТ

3кг



Вопрос на 2 балла

Счастливая ячейка!!!

Поздравляем вы заработали 2
балла!!!



Вопрос на 3 балла

16 солдат могут открыть окоп за 21ч.
Сколько понадобится солдат, чтобы
выполнить эту работу за 12ч?



ОТВЕТ

28 солдат



Вопрос на 4 балла

Теплоход «Ракета» прошёл расстояние м/у пристанями со скоростью 50км/ч за $4,8\text{ч}$. С какой скоростью должен идти теплоход, чтобы пройти это расстояние за $3,2\text{ч}$.



ответ 75км/ч

