

Пропорция

Урок математики.
6класс.

Устный счет

- 1. Найти отношение :
 - а) 124 к 3 ;
 - б) 1,2 к 0,6 ;
 - в) 30 мин к 2 час ;
 - г) 10 см к 2 дм.
- 2. От куска материи 10 м отрезали 7 м .
Какую часть куска отрезали ? Ответ
выразите в процентах.
- 3. Верна ли пропорция ?
 - а) $\frac{7}{21} = \frac{27}{81}$
 - б) $\frac{0,1}{0,3} = \frac{3}{9}$
 - в) $\frac{1\frac{1}{3}}{0,5} = \frac{3}{1}$

Решите задачу.

- 1. Дан угол ABC . Провели луч BK внутри угла. Угол ABK равен 45° , а угол KBC равен 60° . Какую часть угла ABC составляет угол ABK и угол KBC ?
- 2. Бригада за неделю вспахала 1170 га, что составило 36% общей площади совхозных полей. Найдите общую площадь полей.

Решите уравнение:

⊙ $0,2 : (x-2) = \frac{1}{2} : 2 \frac{1}{2} .$

⊙ 4. Придумайте задачу , которая решалась бы составлением пропорции :

$$\frac{3}{x} = \frac{240}{53} .$$

⊙ 5. Чтобы засеять 2 га пашни , нужно 360 кг пшеницы ...

Используя эти данные , придумай задачу.