# Tecm

# 



Mamemamuka 6 kmacc

Задание подготовила:



## Кузьмина Елена Александровна

учитель математики и информатики

Колобовская МСОШ Шуйский район Ивановская область

2011 год



### Математика 6. Отношения и пропорции.

### Инструкция по выполнению теста:

- 1. Внимательно прочитай задание.
- 2. Выполни задание.
- 3. Из предложенных 4-х вариантов ответа выбери правильный. При наведении указателя мыши на любой из вариантов ответа, указатель мыши изменяет форму стрелки на форму руки. Выбирать ответ необходимо только при указателе мыши в форме руки.
- 4. Запомни! Если указатель мыши имеет форму стрелки, щелчки кнопками мыши запрещены. Работа будет прервана!
- 5. После выполнения седьмого задания щелкни на голубую кнопку в правом нижнем углу экрана.
- 6. Продолжи выполнение теста.
- 7. После выполнения теста позови учителя для проверки.

Математика.	6 класс.	Отношения и проп	орции.
1. Найдите отноше а) 12,5;	ние 62,5 к 50. 5) 0,08;	в) 1,25;	г) 0,125.
2. Какую часть чис	<mark>сло 1,24 состав</mark> л	<b>пяет от числа 124.</b>	
a) 0,1;	5) 0,124;	в) 0,001;	г) 0,01.
3. Найдите процент	гное отношени	е 0,2 к 0,25.	
a) 80%;	5) 40%;	в) 8%;	г) 4%.
		из отношений: 0,2 : 5; 5 : 0 00; в) 0,2 : 5 = 4 : 100;	
5. Найдите неизвес	тный член про	порции: 0,35 : 0,6 = x : 0,18	<b>3.</b>
a) 105;	5) 0,10 <mark>5</mark> ;	в) 0,15;	г) 0,115.
6. Решите уравнени	ae: 1,08: 0,3=1	1,8 : x.	
a) 0,05;	5) 6,48;	в) 0,5;	г) 0,648.
7. Составьте пропо величину.	рцию для реш	ения задачи, обозначив за	х дней искомую
работу выполнят 1	0 человек, рабо	выполнили за 25 дней. За с отая с той же производите: ; в) 10 : 8 = x : 25;	льностью?

8. Составьте пропорцию для решения задачи, обозначив за х м искомую величину.

Два прямоугольника имеют одинаковую площадь. Длина одного из них 2,5 м, а ширина 1,8 м. Длина второго 2 м. Какова ширина второго прямоугольника?

- a) 2.5:2=x:1.8; 6) 2.5:2=1.8:x; B) 2.5:1.8=x:2; F) 1.8:2=2.5:x.

9. Решите задачу.

Ha

путь от станции до турбазы турист затратил 2,4 ч при скорости 5 км/ч. Сколько времени ему понадобится на обратную дорогу, если он будет идти со скоростью 6 км/ч?

a) 2,88 4;

б) 3 ч;

в) 2 ч;

г) 2,2 ч.

10. Решите задачу.

Для приготовления вишневого варения на 3 стакана вишни берут 2 стакана сахарного песку. Сколько надо взять сахарного песку, чтобы сварить варенье из 12 стаканов вишни?

- а) 12 стаканов; б) 8 стаканов; в) 6 стаканов;

г) 3 стакана.