**Промежуточная контрольная работа по математике в 6 классе**

**Демонстрационная версия**

**Часть 1**

Выберите один вариант ответа.

1. **Найдите наибольший общий делитель чисел 46 и 69**

А) 138

Б) 23

В) 2

1. **Найдите наименьшее общее кратное чисел 24 и 18**

А) 72

Б) 3

В)

 **3. Вычислите **

А) $\frac{20}{30}$

Б) 1$\frac{1}{4}$

В) $\frac{20}{36}$

**4. Вычислите **

А)1 $\frac{1}{2}$

Б) 1$\frac{1}{3}$

В) $\frac{2}{3}$

 **5. Найдите 40% от числа 800**

А) 2000

Б) 320

В) 20

**6. Чему равен корень уравнения *у* : 4,2 = 3,4 : 5,1**

А) 28

Б) 14,28

В) 2,8

**7. Сравните дроби.**

**Из предложенных вариантов выберите верный знак**.

  …. 

 А) « > »

 Б) « < »

 В) « = »

**Часть 2**

**Дайте развернутый ответ с решением**

**8. Выполните действия:**



**9. Решите задачу**

Садовник рассчитывал за ч приготовить раствор и за  ч опрыснуть этим раствором деревья. Однако на всю работу он потратил на  ч меньше, чем рассчитывал. Сколько времени ушло у садовника на всю эту работу?

**10. Решите задачу**

Из 12 кг пластмассы получаются 32 одинаковые трубы. Сколько таких труб получится из 9 кг пластмассы?