

Итоговое тестирование. Демо-версия по математике, 6 класс.

**Часть 1**

1. Даны числа 0,0473; 0,307; 0,03. В каком случае они записаны в порядке возрастания

- 1) 0,03; 0,0473; 0,307      3) 0,307; 0,03; 0,0473  
2) 0,307; 0,0473; 0,03      4) 0,0473; 0,03; 0,307

2. Соотнесите дроби из верхней строки и соответствующие им проценты из нижней строки.

А)  $\frac{6}{12}$       Б) 0,9      В) 0,09      Г)  $\frac{3}{15}$

- 1) 20%      2) 50%      3) 90%      4) 9%

А	Б	В	Г

3. Месячная зарплата сотрудника фирмы составляет 45 тыс. р. Ему заплатили премию в размере 20% месячной зарплаты. Какую премию получил сотрудник?

4. Отрезок  $MN$  разделен точкой  $K$  на две части так, что  $MK=15$  см,  $KN=25$  см. Найдите отношение  $\frac{KN}{MK}$ .

- 1)  $\frac{5}{6}$       2)  $1\frac{3}{6}$       3)  $1\frac{2}{3}$       4)  $\frac{3}{5}$

5. Вычислите значение выражения:  $12 \cdot \frac{3}{28}$

6. Вычислите значение выражения:  $0,48:7,2$

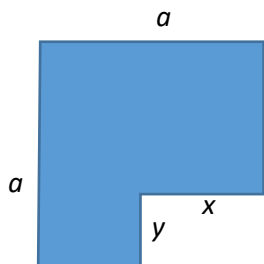
7. Два катера отплыли одновременно от одной пристани в противоположных направлениях. Скорость одного из них равна 10 км/ч, а другого – 17 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3,5 ч?

8. Даны числа  $-1,3; -3,1; -1,03; -3$ . Какое из них наименьшее?

9. Найдите значение выражения  $a+b$ , при  $a = -7,9; b = -11,5$

**Часть 2**

10. Составьте формулу для вычисления площади фигуры, изображенной на рисунке.



11. Волейбольный мяч стоил 230 р. Зимой его цена понизилась на 20%, а летом повысилась на 40%. Сколько стал стоить мяч летом?