

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: $0,48:7,2$

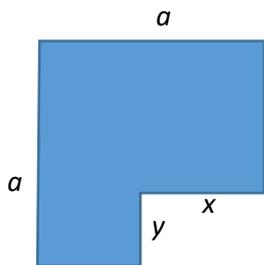
7. Два катера отплыли одновременно от одной пристани в противоположных направлениях. Скорость одного из них равна 10 км/ч, а другого – 17 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3,5 ч?

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?