

Промежуточная аттестация по математике. 5 класс.

I часть. Выберите правильный ответ.

1. Найдите значение выражения: $a + 7843$, при $a = 2415$.

- 1) 10 258; 2) 1258; 3) 9257; 4) 10 345.

2. Найдите периметр прямоугольника, если $a=15\text{см}$, $b=25\text{см}$.

- 1) 40; 2) 80; 3) 375; 4) 100.

3. Найдите площадь квадрата со стороной 15 см.

- 1) 125; 2) 225; 3) 30; 4) 60.

4. Выполните действия: $\frac{18}{19} - \frac{7}{19} + \frac{3}{19} =$

- 1) $\frac{14}{19}$; 2) $\frac{14}{57}$; 3) $\frac{15}{19}$; 4) $\frac{10}{19}$.

5. Запишите в виде неправильной дроби число: $3\frac{1}{2}$.

- 1) $\frac{7}{2}$; 2) $\frac{2}{7}$; 3) $\frac{6}{2}$; 4) $\frac{5}{2}$.

6. Выполните действие: $4\frac{8}{11} + 5\frac{7}{11}$.

- 1) $9\frac{4}{11}$; 2) $10\frac{4}{11}$; 3) $10\frac{5}{11}$; 4) $9\frac{3}{11}$.

7. Выполните действие: $10 - 3\frac{7}{15}$.

- 1) $7\frac{7}{15}$; 2) $6\frac{8}{15}$; 3) $5\frac{5}{15}$; 4) $9\frac{3}{15}$.

8. Выполните умножение $1234, 2345 \cdot 100 =$

- 1) 12,342345; 2) 123423, 45; 3) 12342,345; 4) 1234234,5.

9. Выполните деление: $1234, 45 : 1000 =$

- 1) 1,23445; 2) 12,3445; 3) 123,445; 4) 123445.

10. Найдите среднее арифметическое чисел 1,11; 1,12; 1,19 и 1,48.

- 1) 1,225; 2) 1,03; 3) 12,25; 4) 1,01

11. Слесарь и его ученик изготовил 1200 деталей. Ученик сделал 30% всех деталей. Сколько деталей сделал ученик.

- 1) 300; 2) 360; 3) 600; 4) 1000.

II часть. Запишите ответ.

1. Выполните сложение: $0,769 + 42,389 =$

2. Выполните деление: $772,8 : 1,2$

3. Решите задачу:

Автомобиль двигался 3,2 часа по шоссе со скоростью 90 км/ч, затем 1,5 ч по грунтовой дороге со скоростью 45 км/ч, наконец, 0,3 ч по просёлочной дороге со скоростью 30 км/ч. Найдите пройденный путь автомобиля.

5. Решите уравнение: $22x + x - 10 = 59$.