Демоверсия контрольно-измерительных материалов по математике 5 класс для проведения промежуточной аттестации в 2019/2020 году.

Укажите букву правильного ответа.

1. Как записывается число ***девятьсот целых девять сотых***?

А) 90009 Б) 900,90 В) 900,009 Г) 900,09

2. Округлите десятичную дробь **254,87 до десятых**

А) 250 Б) 250,8 В) 254,8 Г) 254,9

3. Расположите в порядке **убывания** числа:

1,683; 1,045; 1,451; 0,47; 1,623.

А) 1,683; 1,045; 1,451; 0,47; 1,623.

Б) 1,683; 1,623; 1,451; 1,045; 0,47.

В) 1,623; 1,683; 1,451; 0,47; 1,045.

Г) 0,47; 1,045; 1,451; 1,623; 1,683.

4. Решите уравнение $\mathbf{324 : x = 27}$

А) 297 Б) 351 В) 12 Г) 8748

5. Выполните умножение **125,37 · 2,1.**

А) 2632,77 Б) 26327,7 В) 263,277 Г) 2,63277.

6. Выполните деление **87,54 : 0,2.**

А) 437,7 Б) 43,77 В) 4,377 Г) 0,4377.

Часть 2

Запишите номер выполняемого задания, решение и полученный ответ.

7. Длина куска провода 12 метров. Израсходовали $\frac{1}{4}$ куска. Сколько метров провода осталось?

8. В классе 30 учеников. В спортивных секциях занимаются 40% учеников. Сколько учеников класса занимаются в спортивных секциях?

9. Установите соответствие:

1) 12˚ 2) 97˚ 3) 90˚ 4) 180˚

А) прямой угол Б) развёрнутый угол

В) тупой угол Г) острый угол

Часть 3

Запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.

10. Решите уравнение: $\mathbf{9,4x - 7,8x + 0,52 = 1}$

11. Найдите значение выражения: $\mathbf{0,57y + 4,68 + 0,43y}$, если $\mathbf{y = 6,15}$

12. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 60 см. Его высота составляет 40% длины и $\frac{3}{4}$ ширины. Вычислите объём параллелепипеда.

13. Найдите значение выражения: $\mathbf{20 : \left(6\frac{3}{11} + 1\frac{8}{11}\right) + \left(7\frac{2}{5} - 5\frac{2}{5}\right) : 5}$