**Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов по математике в 5 классе в 2023 году.**

**Часть А. При выполнении заданий в строке ответов обведите номер, который соответствует номеру выбранного вами ответа**

1. Выполните действия: 3189-1189+1250

а) 2650 б) 3250 в) 1680 г) 3850

1. Решите уравнение: 87 – *x* = 39

а) 48 б) 56 в) 25 г) 36

1. Выполните действия: 56 · 24 : 14

а) 84 б) 75 в) 96 г) 45

1. Выберите число, которое может быть остатком при делении числа 105на 36.

а) 33 б) 4 в) 10 г) 47

 5. Упростите выражение 2,9у + 5,31у – у

а) 4,6у б)7,21у в)8,21у г) 4,6у

 6. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 6 м, а длина на 3 м больше.

а) 54 б)72 в)45 г) 81

 7. Вычислите: $ 20\frac{7}{19}-\left(3\frac{8}{19}+5\frac{5}{19}\right)$

$а)10\frac{1}{19}$ б) $11\frac{2}{19}$ в) $11\frac{13}{19}$ г)$10\frac{2}{19}$

 8. Найдите значение выражения 1,8 – 1,8 : ( 7 – 4 )

а) 0 б) 1,2 в) 1,6 г) 0,6

***Часть В. Выполните задания В1 – В4 и запишите краткий ответ.***

1. В яблоневом саду собрали 8400 кг яблок. На долю антоновских яблок приходится 45% всего урожая. Сколько килограммов антоновских яблок собрали в саду?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Катер шел по течению 2,5 ч и против течения 0,8 ч. Какой путь прошел катер за это время, если его собственная скорость 38,2 км/ч, а скорость течения 2,2 км/ч?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Вычисли: 2,66 : 3,8 - 0,81· 0,12 + 0,0372

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Найдите значение выражения: 48 · 135 : 40 – 62.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Часть С. ***Выполните задания С1 – С2 и запишите полное решение и ответ.***

1. Найдите среднее арифметическое чисел: 6,2; 6,1; 5,7

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Решите задачу с помощью уравнения: *«В вагоне метро ехало 62 пассажира. На остановке из вагона вышло несколько пассажиров, после чего в вагоне осталось 47 человек. Сколько пассажиров вышло из вагона на остановке?»*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_