

Часть А

А1. Какая из записей является разложением на множители числа 48?

- А. $4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$ Б. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$ В. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$ Г. $6 \cdot 8$

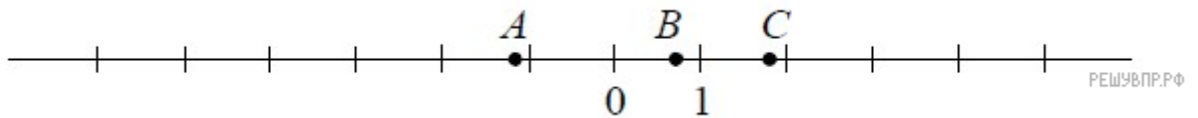
А2. В пропорции $\frac{0,3}{x} = \frac{3}{15}$ неизвестный член пропорции равен

- А. 13,5 Б. $\frac{3}{15}$ В. 1,5 Г. 1

А3. Какое из чисел делится на 3?

- А. 187 Б. 9176 В. 1001 Г. 453

А4. Укажите координату точки В



- А. $\frac{5}{7}$ Б. $-\frac{9}{7}$ В. 1,8 Г. -5,3

А5. Раскройте скобки в выражении $-(2a + 3c - 4b)$

- А. $2a - 3c + 4b$ Б. $-2a - 3c + 4b$ В. $-2a - 3c - 4b$ Г. $-2a + 3c + 4b$

А6. Вычислите $(|-1,5| - |6|) : |-15|$

- А. 0,3 Б. -0,3 В. 4,5 Г. 5

$$\left(5\frac{3}{4} - 4\frac{8}{9}\right) \cdot 2 + 67\frac{1}{2} : 2\frac{1}{7}$$

А7. Вычислите:

- А. $3\frac{2}{9}$ Б. 6 В. -6 Г. $5\frac{2}{9}$

Часть В

В1. Координаты точек А(-2; 4), В(4; -3). В какой точке отрезок АВ пересекает ось абсцисс?

В2. Решите уравнение: $6,9 - 4x = -6x - 3,1$

Часть С

С1. Первое число в 1,4 раза больше второго. Если от первого отнять 5,2, а ко второму прибавить 4,8, то получается равные результаты. Найдите эти числа

Часть А содержит 7 заданий обязательного уровня. К каждому заданию приведены 4 варианта ответа, из которых только один верный. При выполнении этих заданий надо указать номер верного ответа.

Часть В содержит 2 и Часть С содержит 1 задание более сложных задания. К каждому заданию надо дать подробное обоснованное решение.

Таблица количества баллов за выполнение задания

Максимальное количество баллов за задание			Количество баллов за работу в целом
Часть 1	Часть 2		
Задания А1-А7	Задания В1, В2	Задание С1	
1 балл	2 балла	3балла	14 баллов

Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки

Тестовый бал	Школьная оценка
1-5	«2»
6-9	«3»
10-12	«4»
13-14	«5»