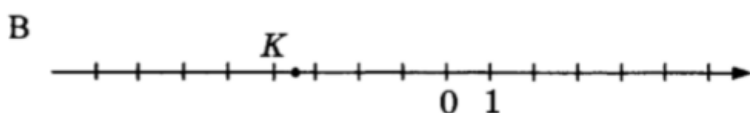
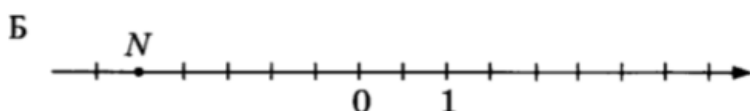
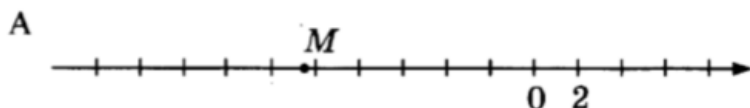


### ЧАСТЬ 1

1. Установите соответствие между точками, изображенными на координатных прямых, и координатами этих точек.



Координата точки

- 1)  $-2,5$                       3)  $-10,5$   
 2)  $-3,5$                       4)  $-5$

Ответ:

А	Б	В

2. Найдите сумму чисел  $4,75$  и  $2\frac{5}{6}$ .

- 1)  $6\frac{7}{12}$                       3)  $6\frac{2}{3}$   
 2)  $7\frac{7}{12}$                       4)  $7\frac{1}{3}$

3. Маляру поручено покрасить потолок. За час работы он покрасил  $21,6 \text{ м}^2$ , при этом ему осталось покрасить  $\frac{4}{9}$  потолка. Найдите площадь потолка (в квадратных метрах), которую поручено покрасить маляру.

- 1)  $12$                               3)  $38,88$   
 2)  $48,6$                           4)  $9,6$

4. Упростите выражение

$$5,8 - \frac{7}{2} \cdot (2a - 3) - (8a + 6,3).$$

- 1)  $-3,4a - 13,2$       3)  $-15a + 22,6$   
2)  $-3,4a + 3,3$       4)  $-15a + 10$

5. Решите уравнение  $6,1 - 2,4x = 5,7 + 0,4x$ .

- 1)  $\frac{1}{7}$       3) 7  
2)  $-\frac{1}{7}$       4) -7

6. Установите соответствие между выражениями и их числовыми значениями.

ВЫРАЖЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ
A. $58,67 - 138\frac{13}{52}$	1) 79,58
Б. $-58,83 - 138\frac{45}{60}$	2) 197,58
В. $138,83 - \left(-58\frac{72}{96}\right)$	3) -79,58
	4) -197,58

Ответ:

А	Б	В

## ЧАСТЬ 2

7. Найдите значение выражения

$$\left(-\frac{5,5}{0,33}\right)^2 - 4\frac{38}{39} : \left(-3\frac{19}{26}\right).$$

8. Решите уравнение  $\frac{8x + 87,2}{3,6} = \frac{2x - 95,4}{2,7}$ .

9. В двух бочках 98 л бензина. Если из первой бочки перелить во вторую 9 л бензина, то во второй

бочке окажется на 60% бензина меньше, чем в первой. Сколько литров бензина в каждой бочке?

### ЧАСТЬ 3

10. Коля собирает монеты. В его коллекции больше 350, но меньше 400 монет. 10% всех монет серебряные,  $\frac{4}{9}$  всех монет — это монеты XX века. Сколько монет в коллекции у Коли?