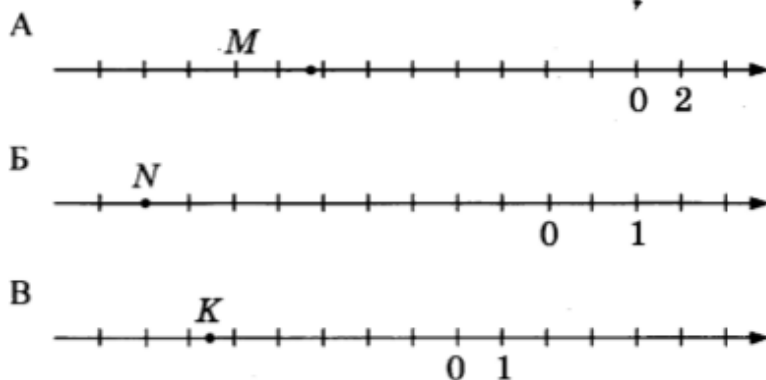


### ЧАСТЬ 1

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



Координата точки

- 1)  $-5,5$                       3)  $-9$   
 2)  $-14,5$                     4)  $-4,5$

Ответ:

	А	Б	В

2. Найдите разность чисел  $6,25$  и  $2\frac{9}{14}$ .

- 1)  $4\frac{17}{28}$                       3)  $3\frac{1}{2}$   
 2)  $3\frac{17}{28}$                       4)  $4\frac{1}{2}$

3. Маляру поручено покрасить забор. За два часа работы он покрасил  $22,4 \text{ м}^2$ , при этом ему осталось покрасить  $\frac{2}{7}$  забора. Найдите площадь забора (в квадратных метрах), которую поручено покрасить маляру.

4. Упростите выражение

$$4,6 - \frac{3}{2} \cdot (8a - 5) - (3a + 6,1).$$

- 1)  $21,8a - 26,6$       3)  $-15a + 6$   
2)  $21,8a + 1,1$       4)  $-15a + 18,2$

5. Решите уравнение  $5,7 - 2,9x = 6,3 + 0,7x$ .

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

6. Установите соответствие между выражениями и их числовыми значениями.

ВЫРАЖЕНИЯ                      ЗНАЧЕНИЯ

А.  $78,86 - 118\frac{17}{68}$       1)  $-39,39$

Б.  $118\frac{93}{124} - (-78,64)$       2)  $-197,39$

В.  $-78\frac{39}{52} - 118,64$       3)  $197,39$

4)  $39,39$

Ответ:

А	Б	В

---

## ЧАСТЬ 2

7. Найдите значение выражения

$$\left(-\frac{6,4}{0,48}\right)^2 - 7\frac{41}{42} : \left(-2\frac{11}{28}\right).$$

8. Решите уравнение  $\frac{4x + 78,4}{2,8} = \frac{2x - 22,9}{3,5}$ .

9. В двух бидонах 81 л молока. Если из первого бидона перелить во второй 8 л молока, то во втором бидоне окажется на 20% молока меньше,

чем в первом. Сколько литров молока в каждом бидоне?

## ЧАСТЬ 3

10. Толя собирает наклейки. В его коллекции больше 230, но меньше 280 наклеек. 75% всех наклеек с машинами, на  $\frac{1}{9}$  всех наклеек изображены роботы. Сколько наклеек в коллекции у Толи?