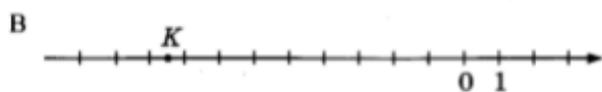
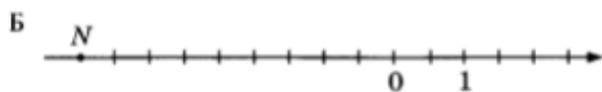
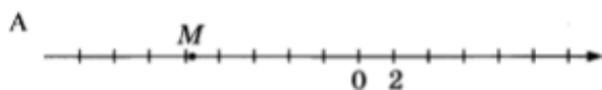


ЧАСТЬ 1

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



Координата точки

- 1) $-8,5$ 3) $-4,5$
 2) $-9,5$ 4) -9

Ответ:

	А	Б	В

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

- 1) $2\frac{3}{4}$ 3) $1\frac{11}{12}$
 2) $2\frac{2}{3}$ 4) $2\frac{11}{12}$

3. Маляру поручено покрасить стену. За три часа работы он покрасил $22,4 \text{ м}^2$, при этом ему осталось покрасить $\frac{5}{7}$ стены. Найдите площадь стены (в квадратных метрах), которую поручено покрасить маляру.

- 1) $78,4$ 3) $6,4$
 2) $31,36$ 4) 16

4. Упростите выражение

$$4,7 - \frac{5}{2} \cdot (6a - 3) - (4a + 1,2).$$

- 1) $9,2a - 7,2$ 3) $-19a + 13,4$
2) $9,2a - 1,8$ 4) $-19a + 11$

5. Решите уравнение $5,6 - 1,9x = 6,1 + 0,6x$.

- 1) $\frac{1}{5}$ 3) -5
2) $-\frac{1}{5}$ 4) 5

6. Установите соответствие между выражениями и их числовыми значениями.

ВЫРАЖЕНИЯ

ЗНАЧЕНИЯ

A. $136\frac{63}{84} - (-46,67)$ 1) $-183,42$

B. $-46\frac{69}{92} - 136,67$ 2) $89,42$

B. $46,83 - 136\frac{16}{64}$ 3) $183,42$

4) $-89,42$

Ответ:

А	Б	В

ЧАСТЬ 2

7. Найдите значение выражения

$$\left(-\frac{2,8}{0,42}\right)^2 - 7\frac{22}{39} : \left(-2\frac{7}{26}\right).$$

8. Решите уравнение $\frac{5x + 73,6}{2,4} = \frac{2x - 42,8}{3,2}$.

9. В двух бидонах 85 л молока. Если из первого бидона перелить во второй 5 л молока, то во втором бидоне окажется на 30% молока меньше,

чем в первом. Сколько литров молока в каждом бидоне?

ЧАСТЬ 3

10. Таня собирает магниты. В её коллекции больше 120, но меньше 140 магнитов. $\frac{2}{3}$ всех магнитов с видами городов, на 20% магнитов изображены животные. Сколько магнитов в коллекции у Тани?