

Проверка домашнего задания

№ 296(а,б) Найдите $\rho(x, y)$, если:

а) $x = -1,8$ $y = 1,5$;

$$\begin{aligned}\rho(x, y) &= |y - x| = |1,5 - (-1,8)| = |1,5 + 1,8| = \\ &= |3,3| = \mathbf{3,3}\end{aligned}$$

б) $x = -14$ $y = -23$;

$$\begin{aligned}\rho(x, y) &= |y - x| = |-23 - (-14)| = |-23 + 14| = \\ &= |-9| = \mathbf{9}\end{aligned}$$

№ 297(а,г) На координатной прямой отмечены точки $A(x)$ и $B(y)$. Точка C – середина отрезка AB . Найдите координату точки C , если:

а) $x = 2 \quad y = 8;$

$$AB = |8 - 2| = 6$$

$$6 : 2 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

или

$$8 - 3 = 5$$

б) $x = -2 \quad y = 8;$

$$AB = |8 - (-2)| = 10$$

$$10 : 2 = 5$$

$$-2 + 5 = 3$$

или

$$8 - 5 = 3$$

№ 300(а,б) Вычислите:

$$\text{а) } -25,5 - 3,4 + 7,28 + 25,5 + 34 : 10 - \\ - 0,728 \cdot 10 + 2,85 =$$

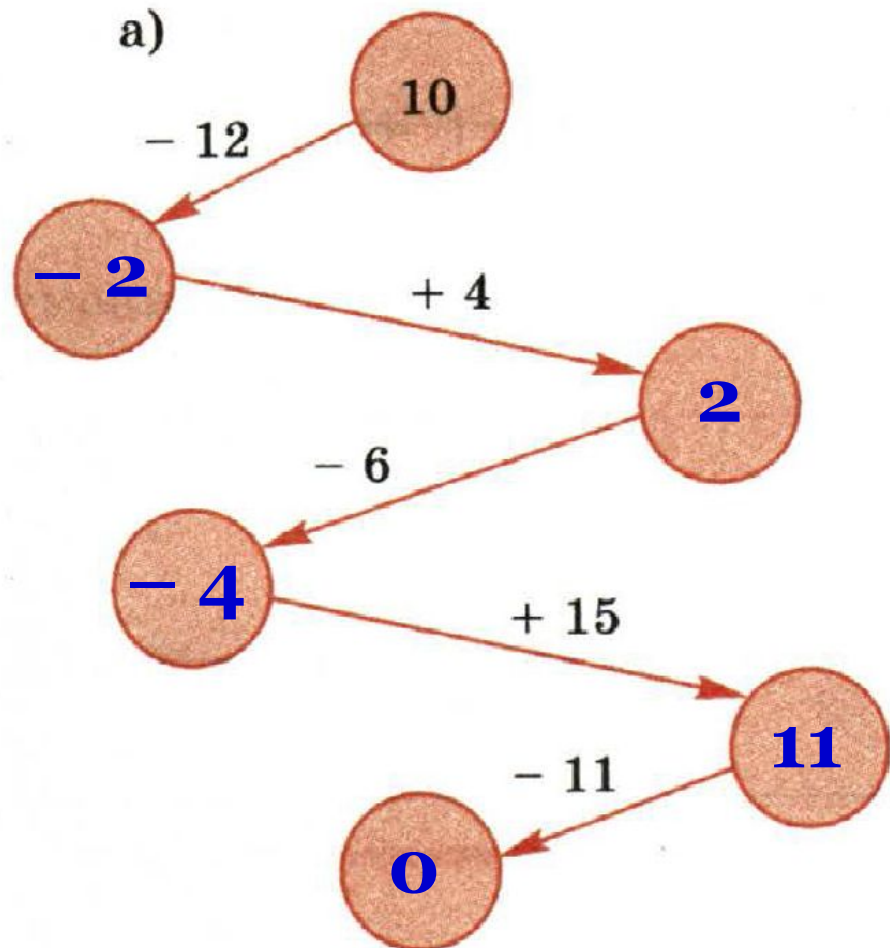
$$= -\cancel{25,5} - \cancel{3,4} + \cancel{7,28} + \cancel{25,5} + \cancel{3,4} - \cancel{7,28} + 2,85 = \\ = 2,85$$

$$\text{б) } 5,88 + 0,963 - 0,0588 \cdot 100 - 56,4 - 96,3 : \\ : 100 - 43,6 =$$

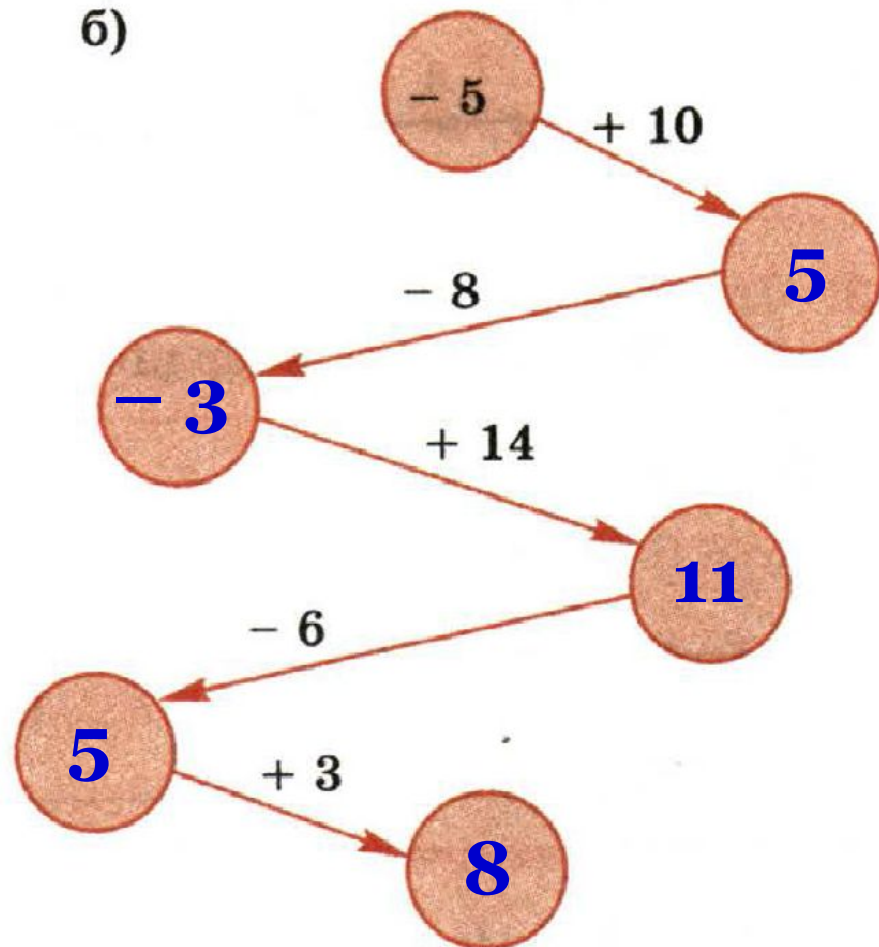
$$= \cancel{5,88} + \cancel{0,963} - \cancel{5,88} - 56,4 - \cancel{0,963} - 43,6 = \\ = -100$$

РТ № 9.4 Выполните вычисления.

а)

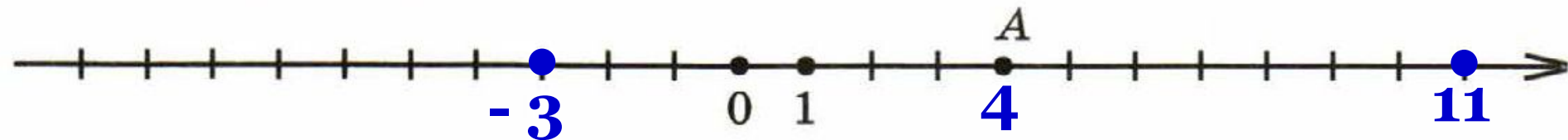


б)

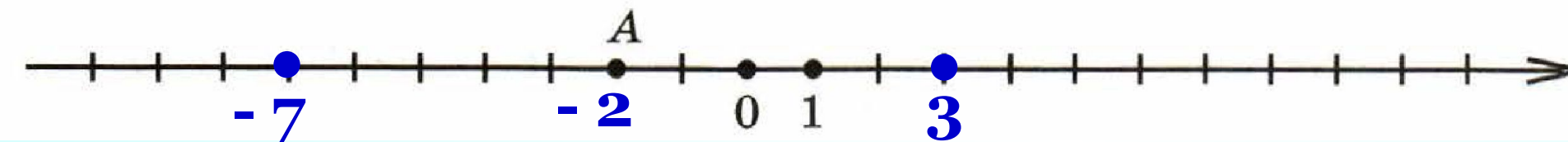


РТ № 9.2 Отметьте точки, удалённые от точки A на указанное расстояние. Запишите их координаты.

а) на 7 единичных отрезков:

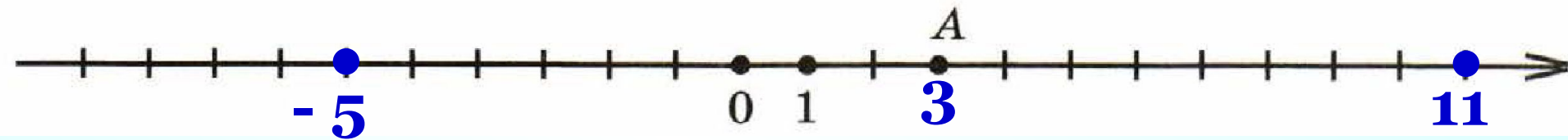


б) на 5 единичных отрезков:



РТ № 9.2 Отметьте точки, удалённые от точки A на указанное расстояние. Запишите их координаты.

в) на 8 единичных отрезков:





К л а с с н а я р а б о т а.

№ 298(г – е) Найдите координаты точек, удалённых от точки:

$$\text{г) } C\left(-2\frac{3}{5}\right) \text{ на } \frac{2}{5};$$

$$-2\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = -2\frac{1}{5}$$

$$-2\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = -2\frac{5}{5} = -3$$

$$\text{д) } M\left(\frac{4}{7}\right) \text{ на } 1\frac{3}{7};$$

$$\frac{4}{7} + 1\frac{3}{7} = 1\frac{7}{7} = 2$$

$$\frac{4}{7} - 1\frac{3}{7} = \frac{4}{7} - \frac{10}{7} = -\frac{6}{7}$$

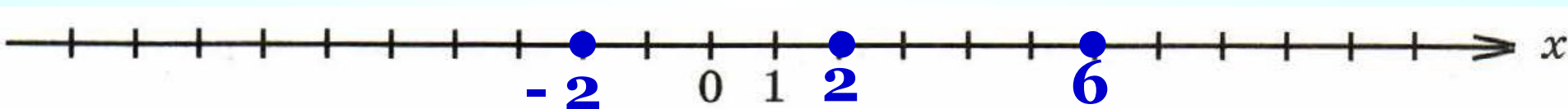
$$\text{е) } N\left(-1\frac{7}{8}\right) \text{ на } 2\frac{5}{8}. \quad -1\frac{7}{8} + 2\frac{5}{8} = -\frac{15}{8} + \frac{21}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$-1\frac{7}{8} - 2\frac{5}{8} = -3\frac{12}{8} = -3\frac{3}{2} = -4\frac{1}{2}$$

РТ № 9.3 Отметьте точки, координаты которых удовлетворяют указанному условию. Запишите их координаты.

а) $|x - 2| = 4$:

«расстояние от числа 2 до числа x равно 4»



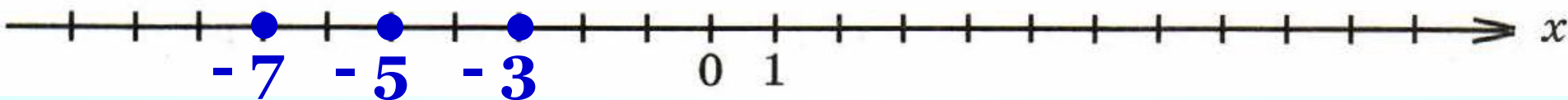
$$x_1 = -2 \quad x_2 = 6$$

РТ № 9.3 Отметьте точки, координаты которых удовлетворяют указанному условию. Запишите их координаты.

$$\text{б) } |x + 5| = 2: \rightarrow |x - (-5)| = 2$$



«расстояние от числа - 5 до числа x равно 2»



$$x_1 = -7 \quad x_2 = -3$$

Дома:

У: № 298(*a – в*); 305;

РТ: № 9.3(*в, 2*); 9.5; 9.6

Самостоятельная работа

стр. 38

С – 9.3