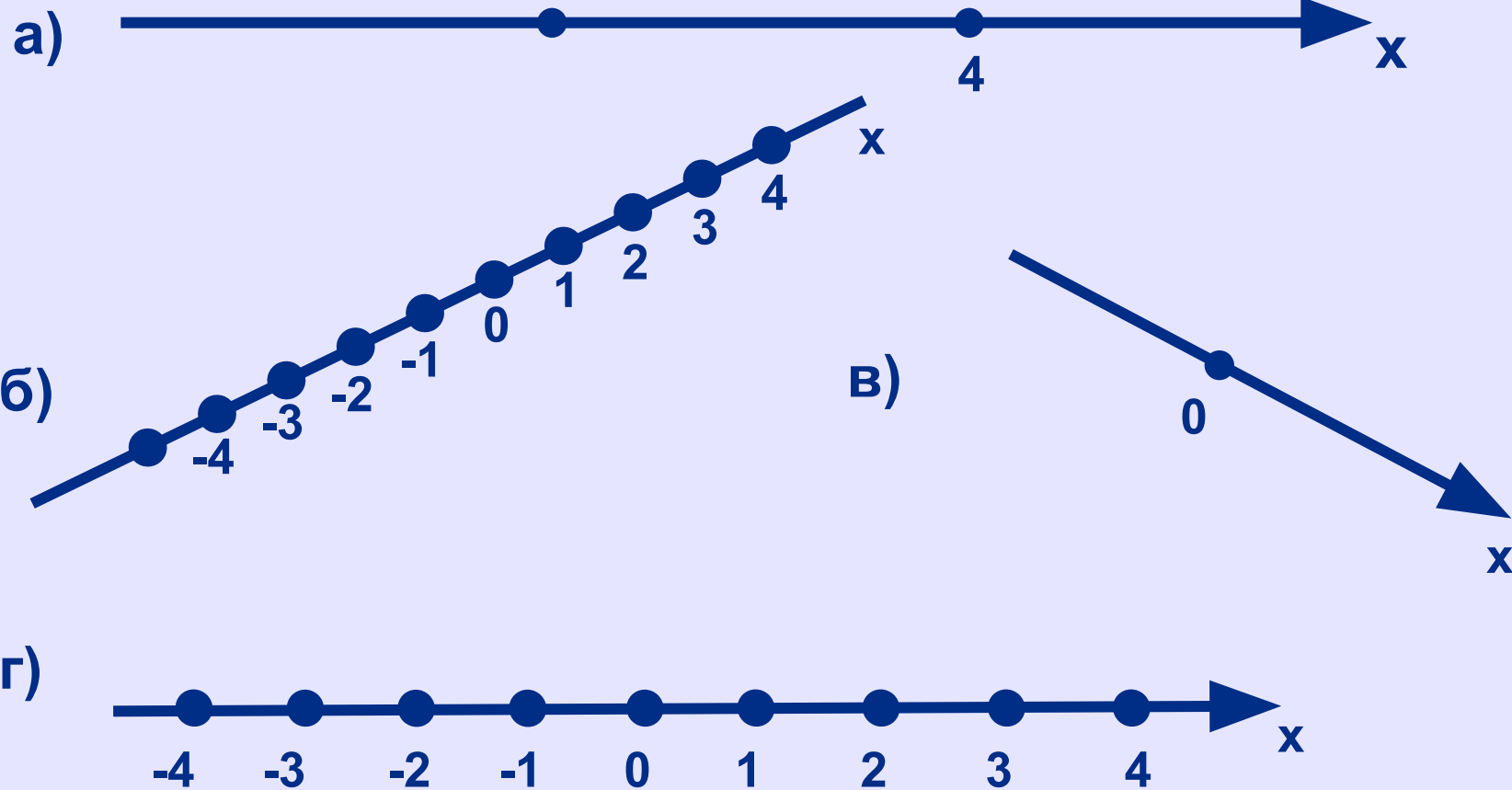


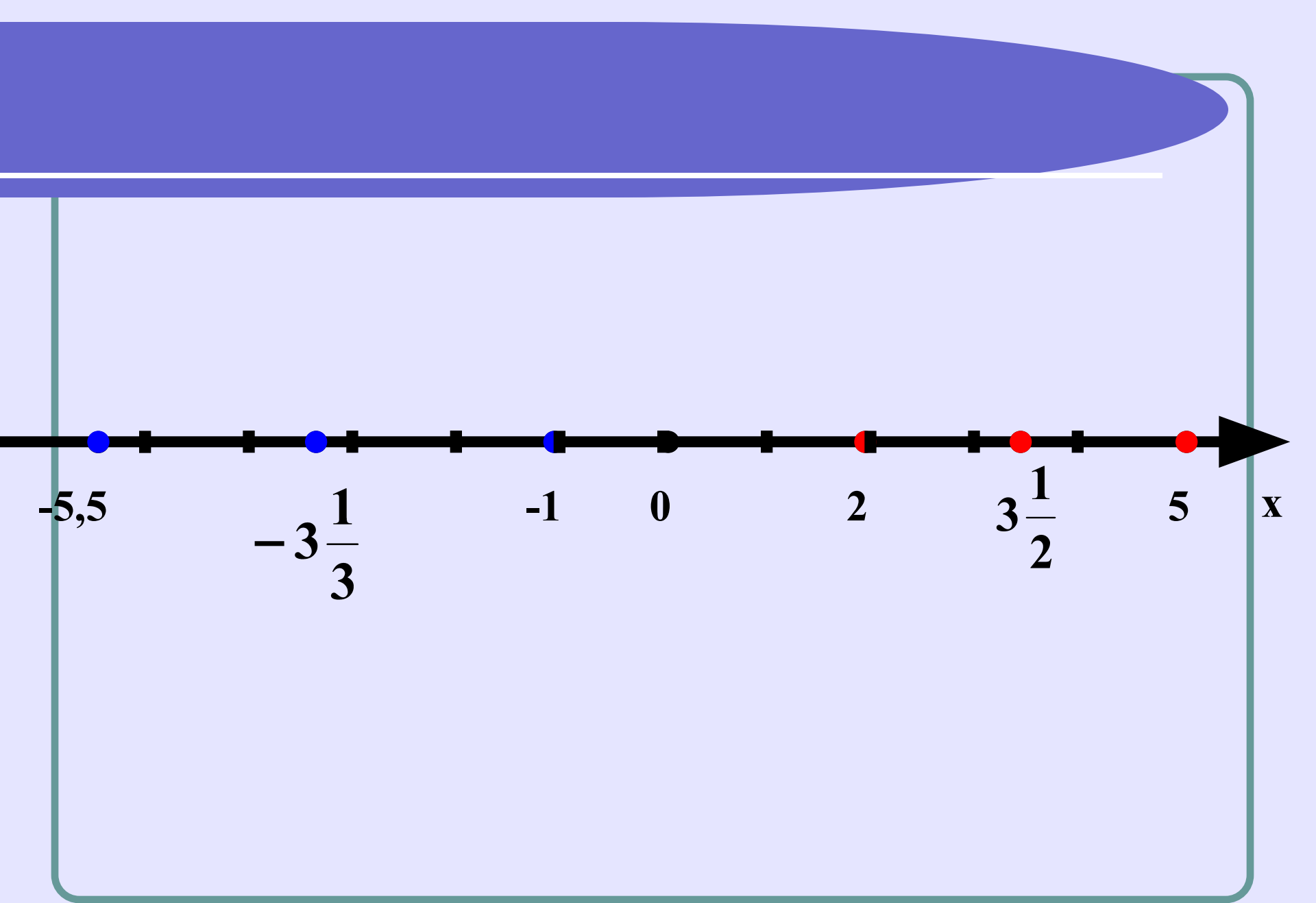
Отметить точки на координатной прямой

а) Р(-7); Т(-4); О(-1); Е(9); Ж(4);
П(-9); Л(2,5); П(0); О(-5,5); Н(5,5);
О(1); И(-3); О(3); Ы(7); В(-2,5).

б) И(-2); А(4); С(0); Ч(-4); Л(2);

Выбрать координатную прямую





Противоположные

числа

Определение:

Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называются

противоположными числами.

Правила:

1. Сумма противоположных чисел равна нулю

$$a + (-a) = 0$$

2. Число нуль считается противоположным самому себе

$$-0 = 0$$

Верно ли, что:

1 задание. Числа являются противоположными

$3,0$ и -3

$-1,56$ и $+15,6$

$\frac{1}{3}$ и $-\frac{2}{6}$

Верно ли, что:

2 задание.

$$3 + (-3) = 0$$

$$5 + (-6) = 0$$

$$-8,145 + 8,145 = 0$$

Прочитать двумя способами

$$-6 = -(+6)$$

$$-(-5) = 5$$

$$8 = -(-8)$$

Таблица знаков

$$- (+) = -$$

$$+ (-) = -$$

$$- (-) = +$$

$$+ (+) = +$$

Реши уравнения

а) $-x = 8,5;$

б) $-x = -4,2;$

в) $-x = 101;$

г) $-x = -5\frac{7}{15}.$

Реши уравнения

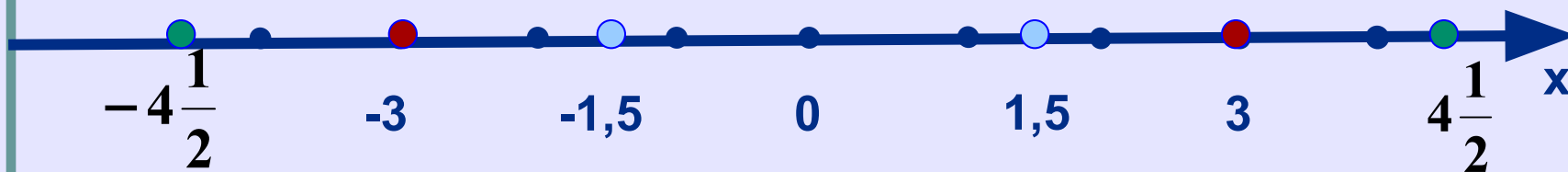
$$\text{а) } x + (-3) = 4;$$

$$\text{б) } x - (-1) = 5.$$

Проверь себя!

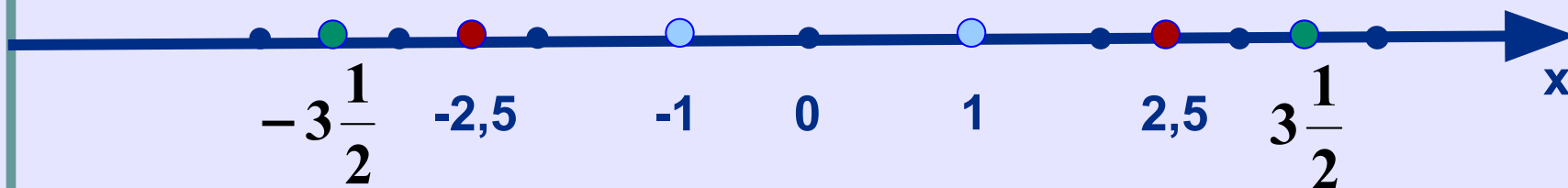
I вариант

1.



II вариант

1.



Проверь себя!

I вариант

2. $3\frac{2}{5}$ и $-3\frac{2}{5}$
 -8 и 8
 -156 и 156
 $0,35$ и $-0,35$

3. $-(+10) = -10$
 $-(-15) = 15$
 $-(-c) = c$

II вариант

2. -5 и 5
 16 и -16
 $12\frac{13}{140}$ и $-12\frac{13}{140}$
 -1000 и 1000

3. $-(-3) = 3$
 $-(+\frac{5}{8}) = -\frac{5}{8}$
 $-(+b) = -b$

Проверь себя!

I вариант

4. а) $-x = -95;$

$$x = 95.$$

Ответ: 95.

б) $-x = 7,2;$

$$x = -7,2.$$

Ответ: $-7,2$.

II вариант

4. а) $-x = 16,7;$

$$x = -16,7.$$

Ответ: $-16,7$.

б) $-x = -18;$

$$x = 18.$$

Ответ: 18.