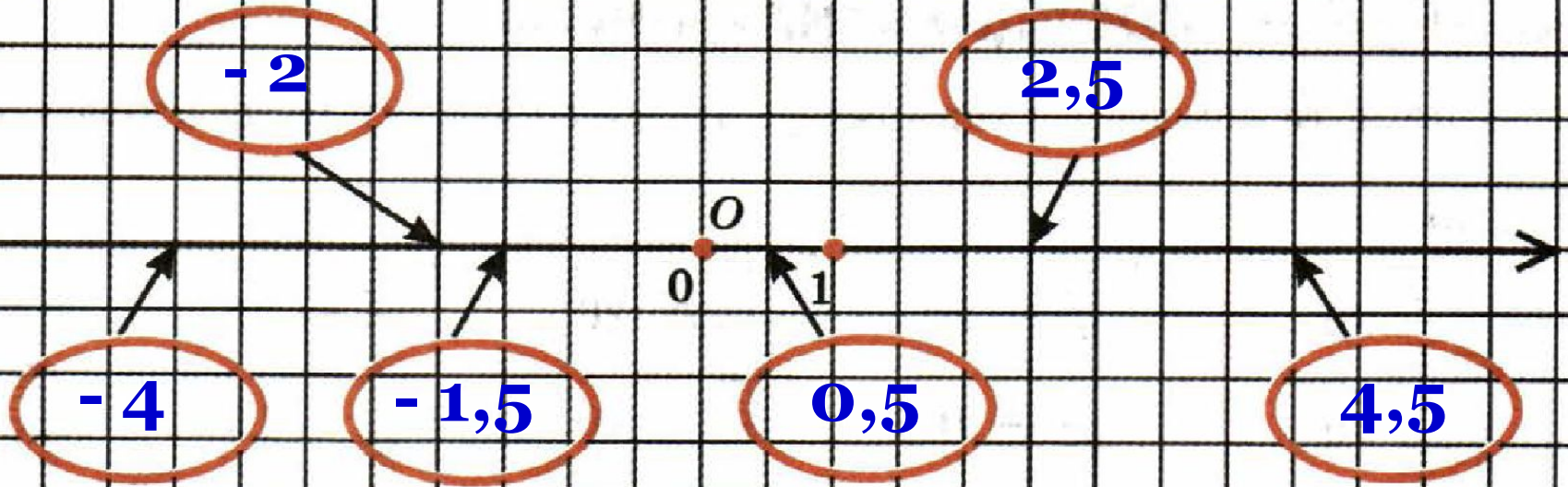


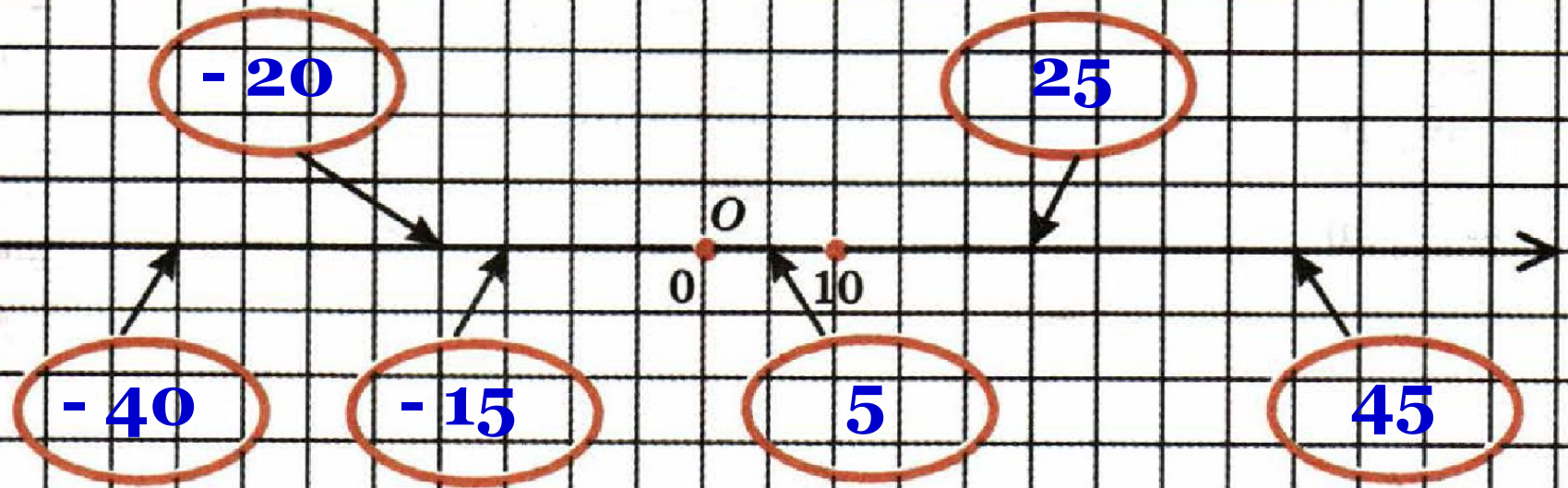
*Проверка
домашнего
задания*

РТ № 2.3 Запишите координаты указанных точек.

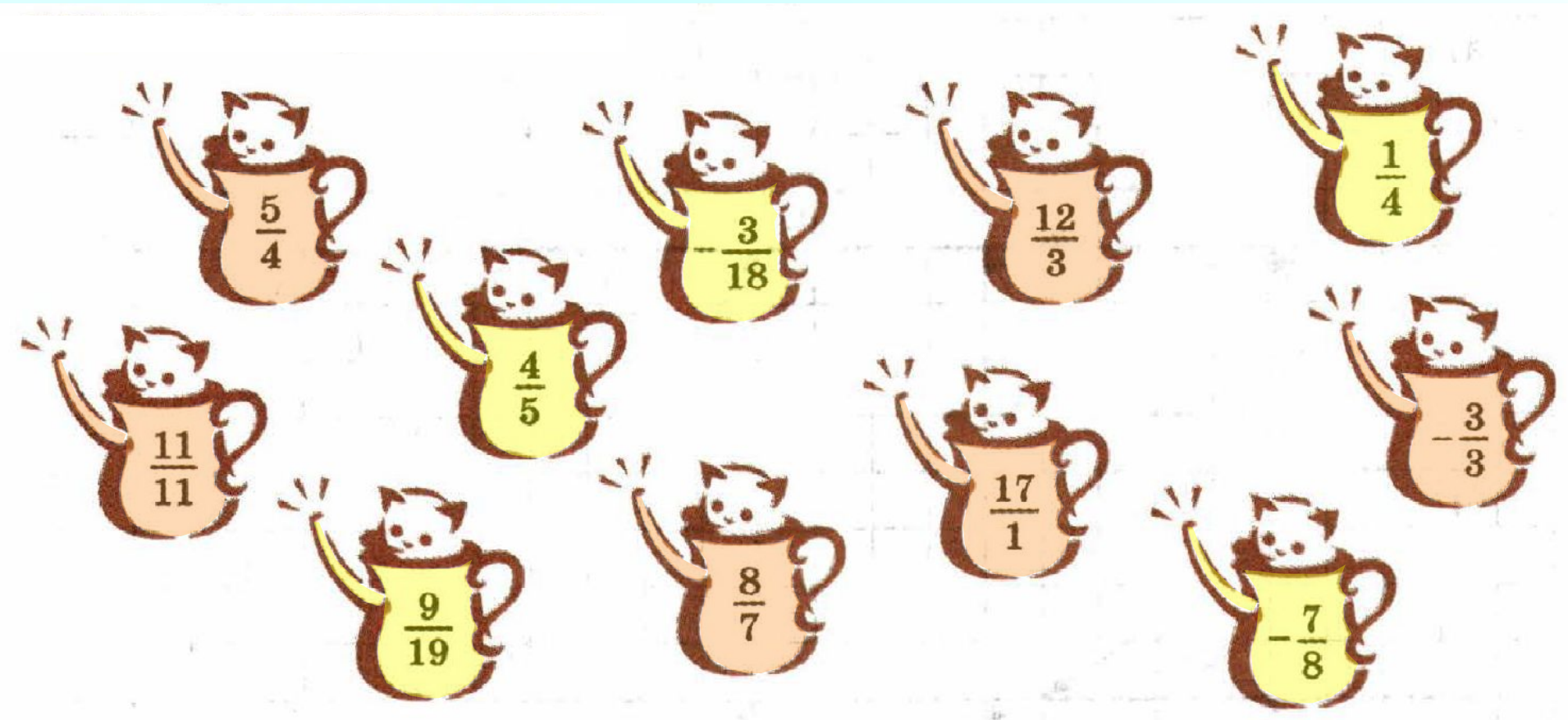
а)



б)



РТ № 2.4 Раскрасьте жёлтым цветом фигурки с правильными дробями, а оранжевым – с неправильными.

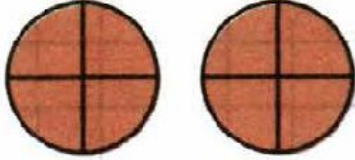


РТ № 2.5 Заполните пропуски по образцу.


Образец:


$$1 = \frac{\boxed{6}}{\boxed{6}}$$

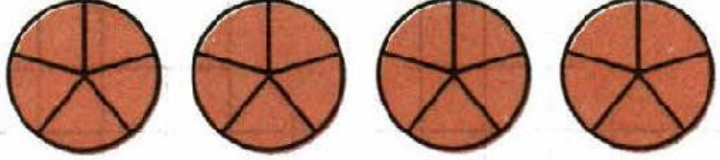
а)


$$2 = \frac{\boxed{8}}{\boxed{4}}$$

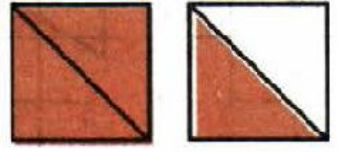

б)


$$3 = \frac{\boxed{9}}{\boxed{3}}$$

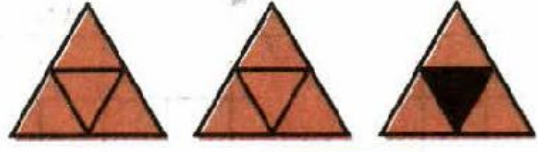
в)


$$4 = \frac{\boxed{20}}{\boxed{5}}$$

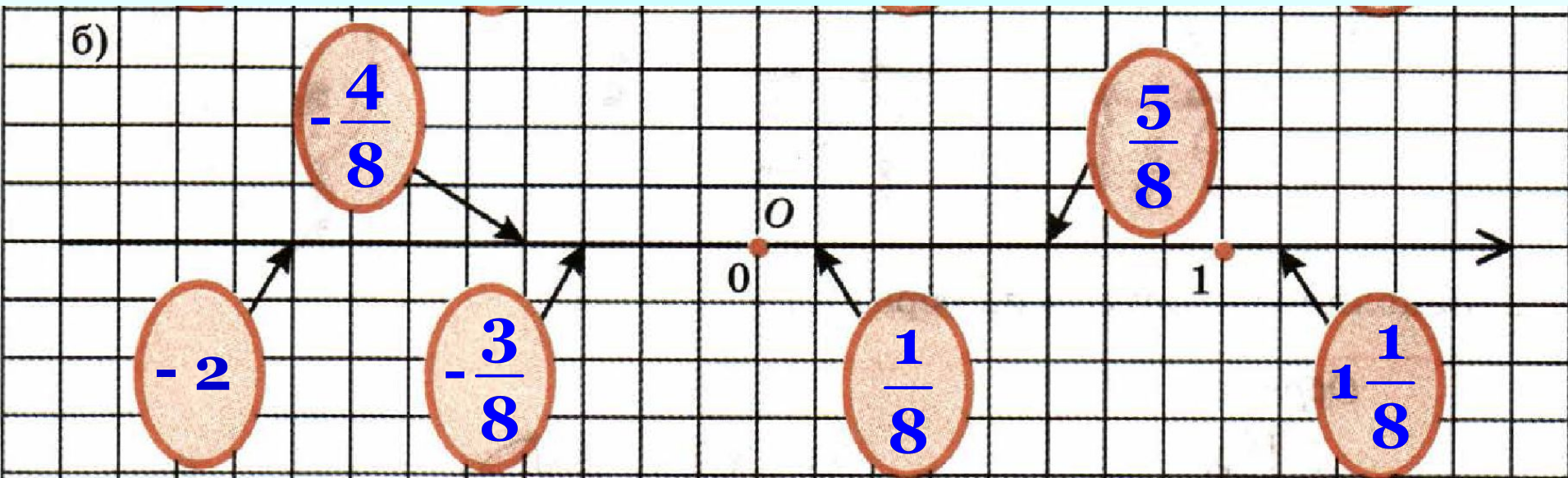
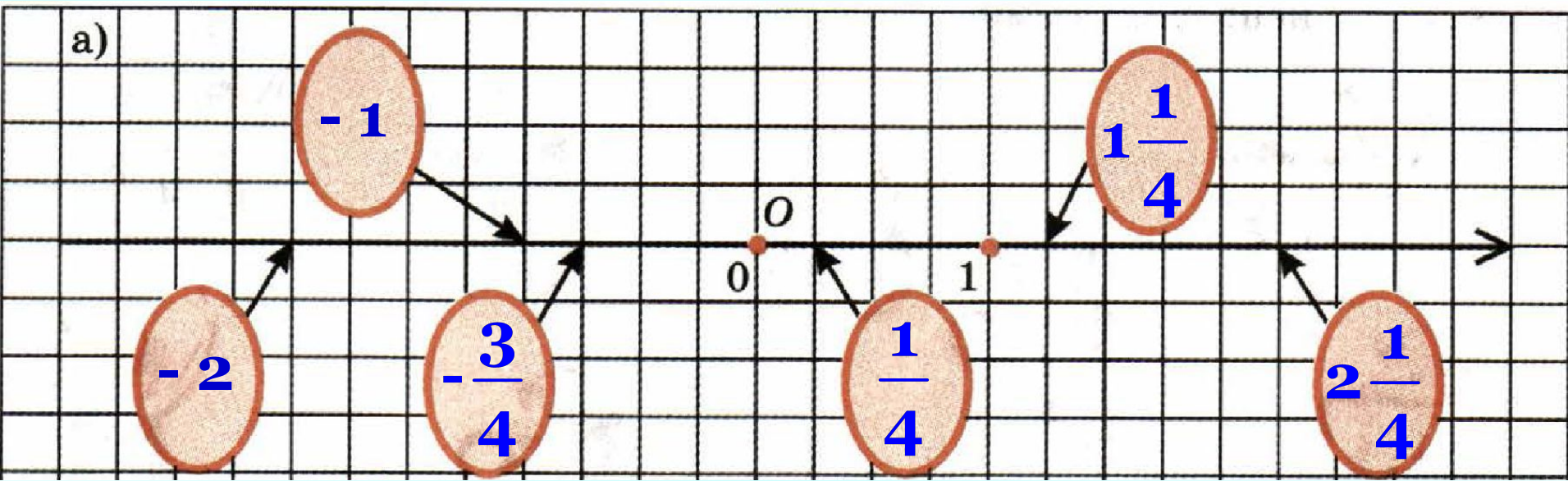
г)


$$1\frac{1}{2} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$$

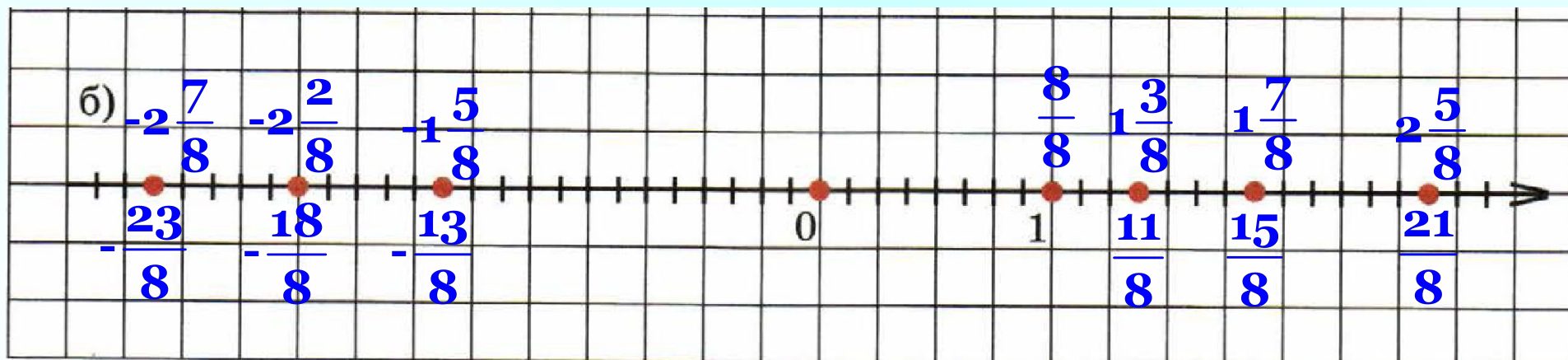
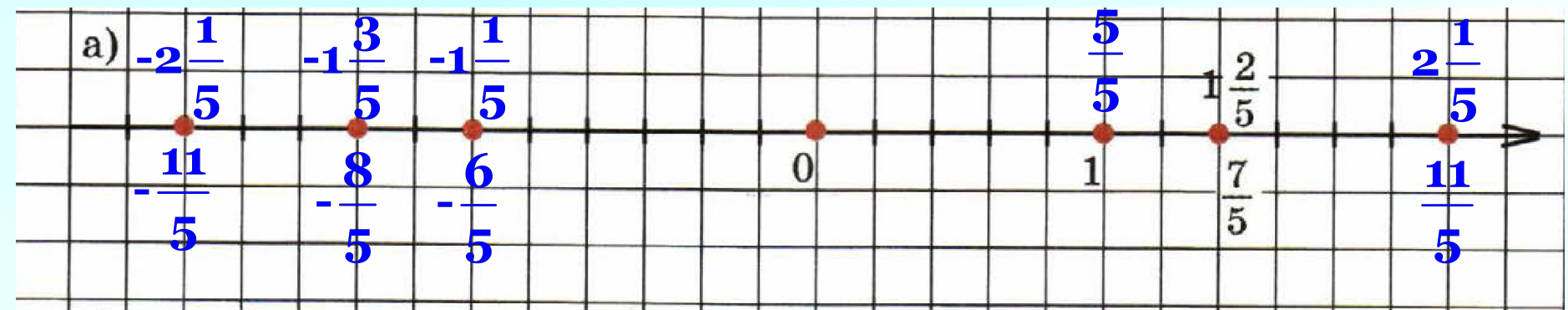
д)


$$2\frac{3}{4} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{4}}$$

РТ № 2.6 Запишите координаты указанных точек.



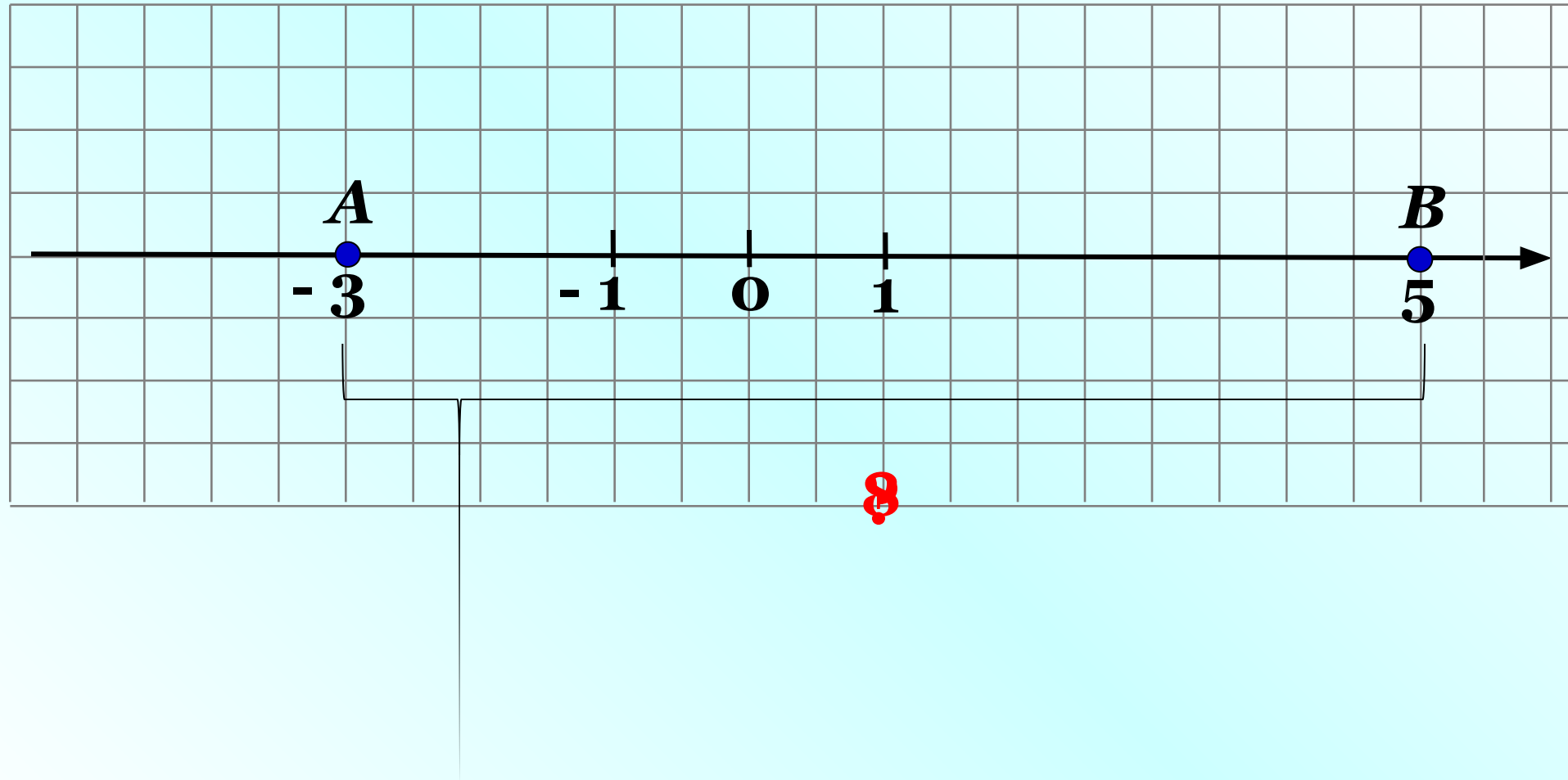
РТ № 2.7 Запишите координаты отмеченных точек в виде смешанного числа и в виде неправильной дроби (см. образец).



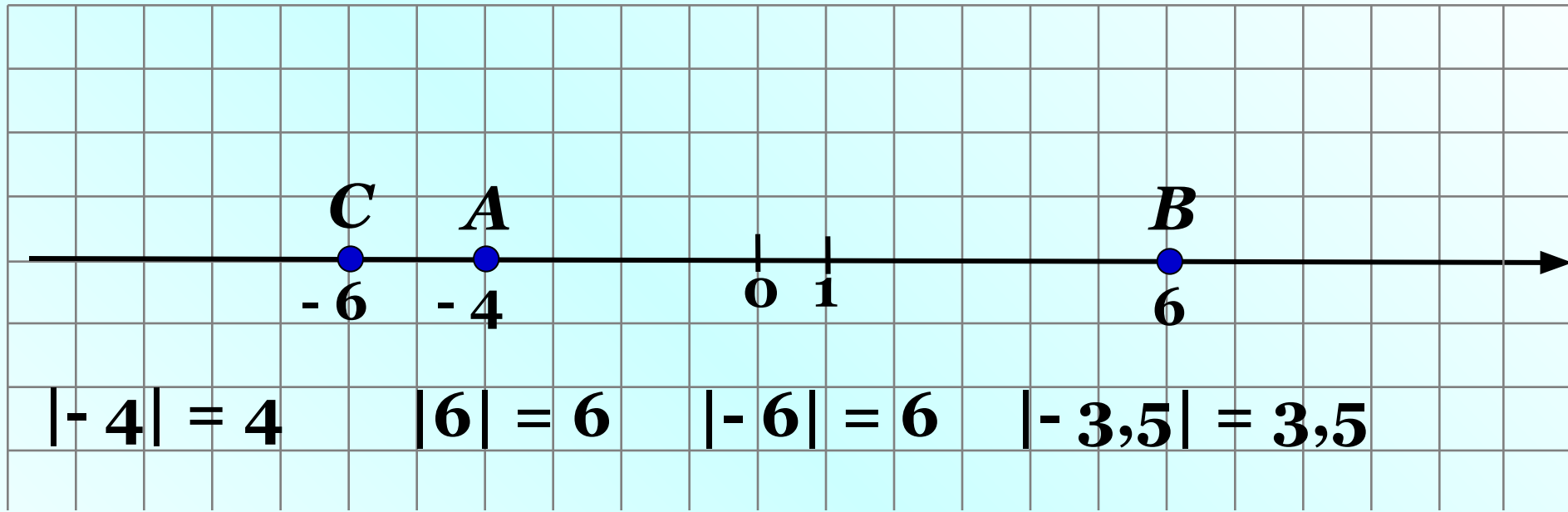
16.09.18

Классная работа.

№ 60 Отметьте на координатной прямой точки $A(-3)$ и $B(+5)$ и определите расстояние между ними в единичных отрезках.



№ 61 Укажите расстояние от точки $O(0)$ до точек $A(-4)$, $B(6)$, $C(-6)$, $D(-3,5)$, $F(15)$, $M(-100)$.



$$|15| = 15 \quad |-100| = 100$$

$$|0| = 0$$

Расстояние от точки $A(a)$ до начала отсчёта, т.е. до точки $O(0)$, называют **модулем числа a** и обозначают **$|a|$**

№ 1

Укажите модуль чисел:

-93 ; $-5,1$; $0,3$; $3\frac{1}{2}$; $+5,1$.

$$|-93| = 93$$

$$|-5,1| = 5,1$$

$$|0,3| = 0,3$$

$$\left|3\frac{1}{2}\right| = 3\frac{1}{2}$$

$$|+5,1| = 5,1$$

№ 2 Из данных чисел выберите то, которое имеет наибольший модуль:

а) 1,5; - 1,345; 1,48; + 1,3;

$$|1,5| = 1,500 \checkmark$$

$$|- 1,345| = 1,345$$

$$|1,48| = 1,480$$

$$|+1,3| = 1,300$$

Ответ: 1,5

№ 2

Из данных чисел выберите то, которое имеет наибольший модуль:

б) $-\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; -\frac{7}{8}; \frac{1}{4}$.

$$\left| -\frac{1}{2} \right| = \frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

$$\left| -\frac{7}{8} \right| = \frac{7}{8} \quad \checkmark$$

$$\left| \frac{3}{4} \right| = \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$$\left| \frac{1}{4} \right| = \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

Ответ: $-\frac{7}{8}$

№ 3

Из данных чисел выберите то, которое имеет наименьший модуль:

$$\frac{17}{5}; -\frac{16}{7}; \frac{35}{9}; -\frac{9}{5}.$$

$$\left| \frac{17}{5} \right| = \frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

$$\left| \frac{35}{9} \right| = \frac{35}{9} = 3\frac{8}{9}$$

$$\left| -\frac{16}{7} \right| = \frac{16}{7} = 2\frac{2}{7}$$

$$\left| -\frac{9}{5} \right| = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5} \quad \checkmark$$

Ответ: $-\frac{9}{5}$

№ 63(б) Найдите значения выражения $|x|$, если:

$$x = -17; \frac{1}{9}; -3\frac{5}{6}; -9\frac{11}{15}.$$

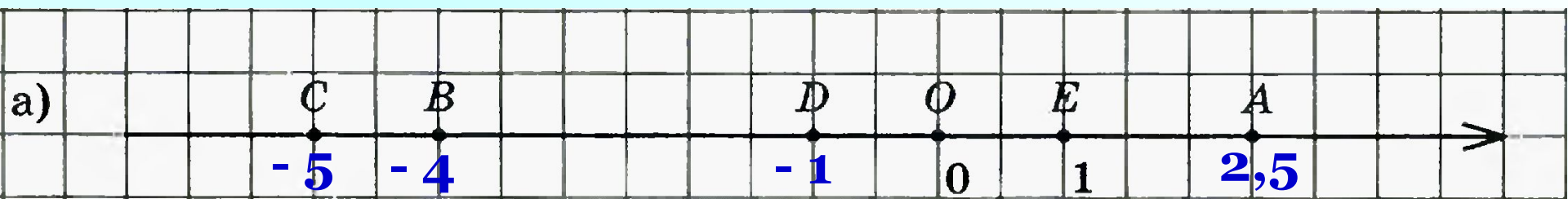
если $x = -17$, то $|x| = |-17| = 17$

если $x = \frac{1}{9}$, то $|x| = \left| -\frac{1}{9} \right| = \frac{1}{9}$

если $x = -3\frac{5}{6}$, то $|x| = \left| -3\frac{5}{6} \right| = 3\frac{5}{6}$

если $x = -9\frac{11}{15}$, то $|x| = \left| -9\frac{11}{15} \right| = 9\frac{11}{15}$

№ 65(а,в) Запишите модули координат точек, отмеченных на координатной прямой.



$$A(2,5) \quad |2,5| = 2,5$$

$$E(1) \quad |1| = 1$$

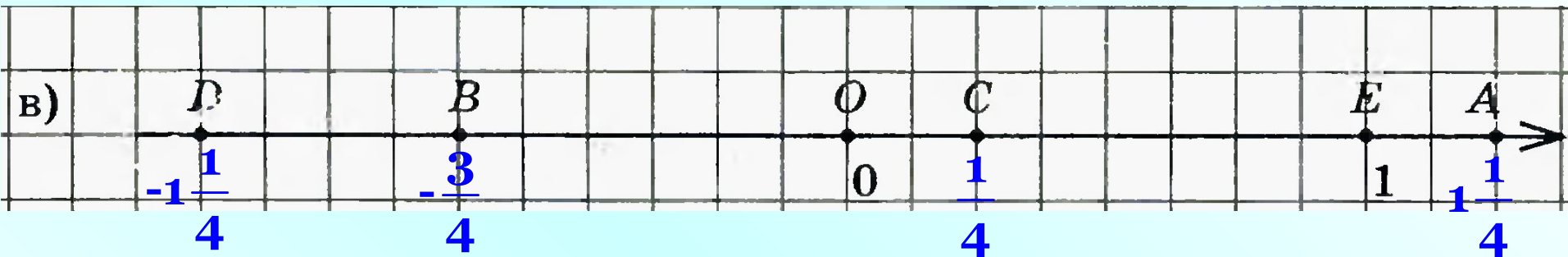
$$B(-4) \quad |-4| = 4$$

$$O(0) \quad |0| = 0$$

$$C(-5) \quad |-5| = 5$$

$$D(-1) \quad |-1| = 1$$

№ 65(а,в) Запишите модули координат точек, отмеченных на координатной прямой.



$$A\left(1\frac{1}{4}\right) \quad \left|1\frac{1}{4}\right| = 1\frac{1}{4}$$

$$C\left(\frac{1}{4}\right) \quad \left|\frac{1}{4}\right| = \frac{1}{4}$$

$$B\left(-\frac{3}{4}\right) \quad \left|-\frac{3}{4}\right| = \frac{3}{4}$$

$$D\left(-1\frac{1}{4}\right) \quad \left|-1\frac{1}{4}\right| = 1\frac{1}{4}$$

$$E(1) \quad |1| = 1$$

$$O(o) \quad |o| = 0$$

№ 4 **Найдите значение выражения:**

а) $|-7| + |-9| = 7 + 9 = 16$

б) $|-12| - |-7| = 12 - 7 = 5$

в) $|-5| \cdot |-17| = 5 \cdot 17 = 85$

г) $|-180| : |60| = 180 : 60 = 3$

д) $|-13| - |0| = 13 - 0 = 13$

№ 85 (а,г) Сравните:

а) 12,15 < 12,71

б) $\frac{1}{2} = 0,5$

№ 86 (б,г) Сравните:

б) $\left| -\frac{3}{11} \right| < \left| -\frac{3}{4} \right|$

г) $0,25 = \left| -\frac{1}{4} \right|$

Дома:

№ 62; 63(a); 64;

65(б,2); 87.

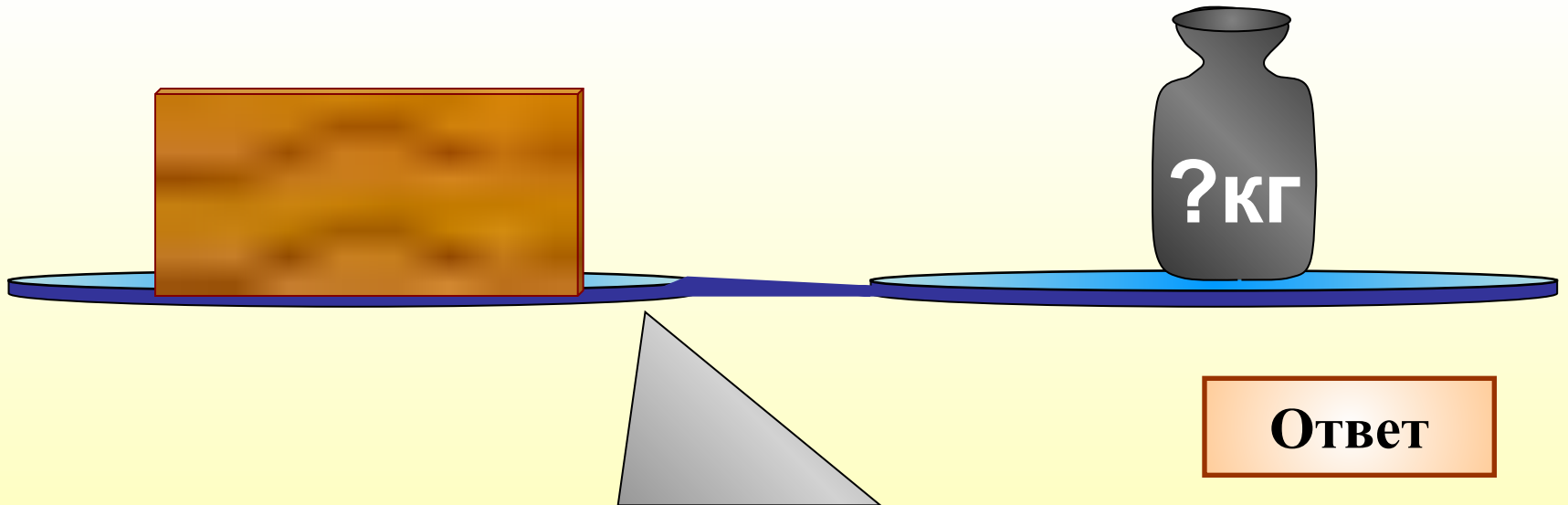
Самостоятельная работа

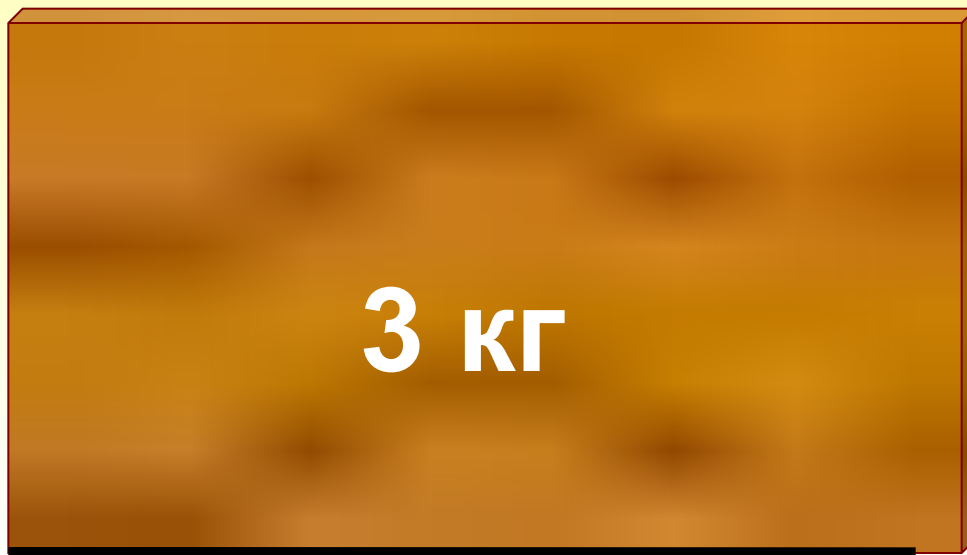
стр. 13

С – 3.1

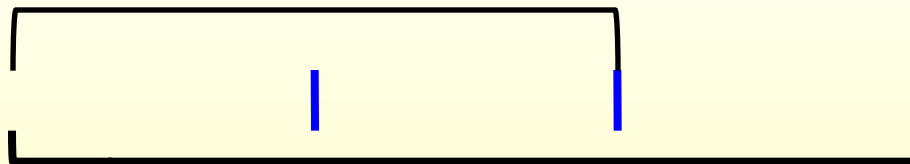
№1

**Кирпич весит 2 кг и ещё треть
собственного веса. Сколько весит
кирпич?**





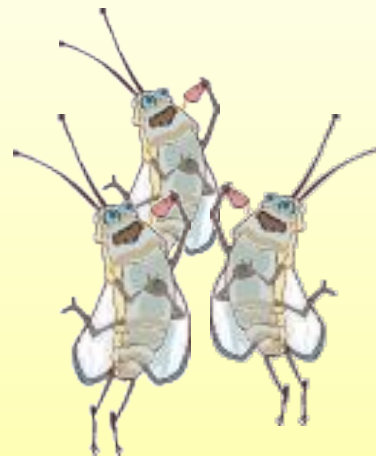
2 кг



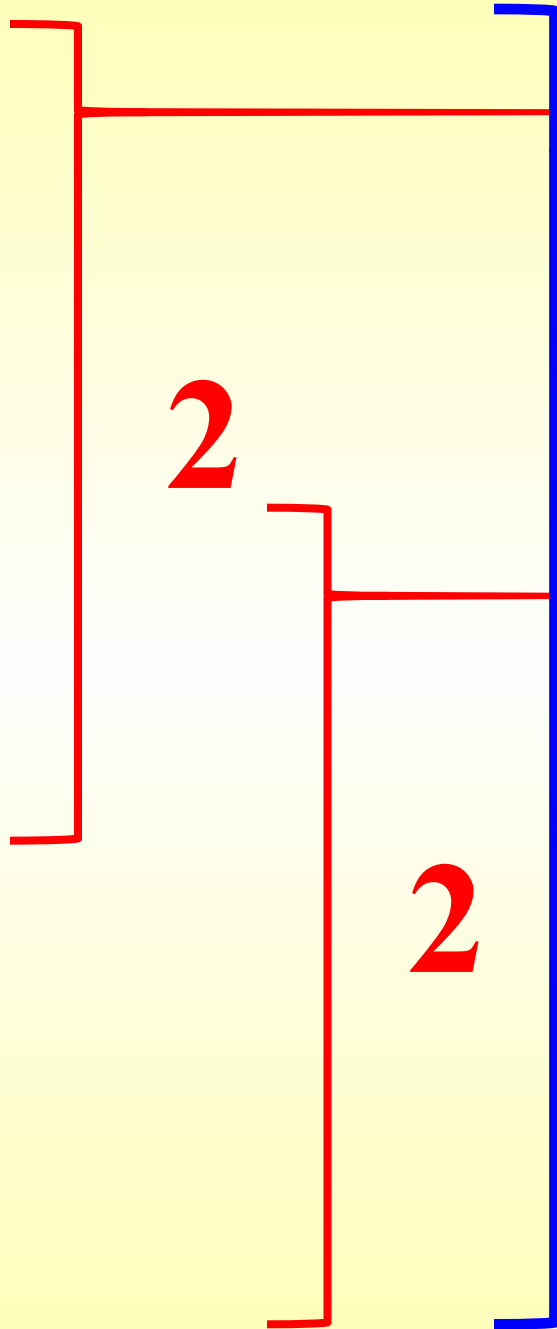
?

№2

Баба Яга в своей избушке на курьих ножках завела сказочных животных. Все они, кроме двух, - Говорящие Коты; все, кроме двух, - Мудрые Совы; остальные – Усатые Тараканы. Сколько обитателей в избушке у Бабы Яги?



Ответ



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

3.1

Модуль числа.
Противоположные
числа

ВАРИАНТ 1

1 Укажите модули чисел:

$$|64| = 64$$

$$|-8,29| = 8,29$$

$$\left| \frac{3}{17} \right| = \frac{3}{17}$$

$$|-53| = 53$$

$$\left| 2\frac{3}{4} \right| = 2\frac{3}{4}$$

$$|0| = 0$$

$$\left| -8\frac{5}{9} \right| = 8\frac{5}{9}$$

ВАРИАНТ 1

2

а) если $x = -8$, то $|x| = |-8| =$ 8

б) если $x = 14$, то $|x| = |14| =$ 14

в) если $x = -1\frac{2}{5}$, то $|x| = \left| -1\frac{2}{5} \right| =$ $1\frac{2}{5}$

г) если $x = 56$, то $|x| = |56| =$ 56

ВАРИАНТ 1

- 3 Из данных чисел выберите то, которое имеет наибольший модуль:

2,3; -2,03; 2,1; -2,41; 2,35.

**наибольший модуль имеет
число:**

-2,41

ВАРИАНТ 2

1 Укажите модули чисел:

$$|41| =$$

41

$$|-7,92| =$$

7,92

$$\left| \frac{3}{8} \right| =$$

$\frac{3}{8}$

$$|-27| =$$

27

$$\left| 4 \frac{5}{6} \right| =$$

$4 \frac{5}{6}$

$$|0| =$$

0

$$\left| 1 \frac{2}{3} \right| =$$

$1 \frac{2}{3}$

ВАРИАНТ 2

2

а) если $x = -9$, то $|x| = |-9| =$ 9

б) если $x = 13$, то $|x| = |13| =$ 14

в) если $x = -2\frac{4}{9}$, то $|x| = \left| -2\frac{4}{9} \right| =$ $2\frac{4}{9}$

г) если $x = 57$, то $|x| = |57| =$ 57

ВАРИАНТ 2

- 3 Из данных чисел выберите то, которое имеет наименьший модуль:

4,5; -4,05; 4,2; -4,22; 4,53.

наименьший модуль имеет
число:

-4,05