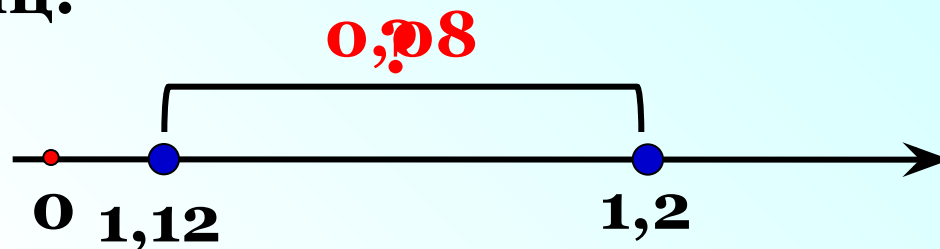


*Проверка
домашнего
задания*

№ 111(г) Определите, какое из данных чисел расположено на координатной прямой левее и на сколько единиц:

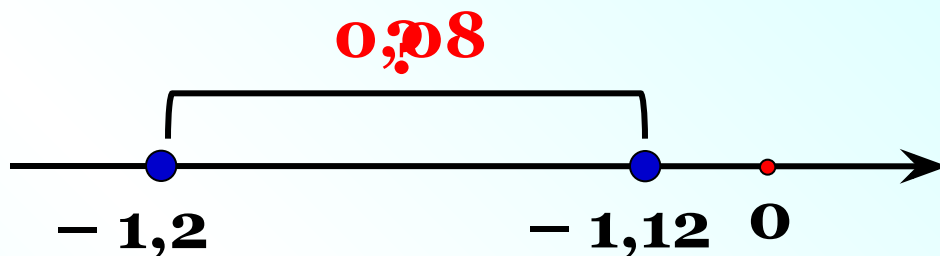
1,2 или **1,12**;

$$1,2 - 1,12 = 0,08$$



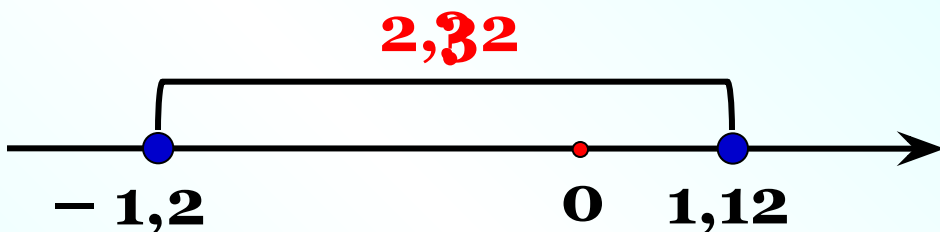
- 1,2 или **- 1,12**;

$$1,2 - 1,12 = 0,08$$



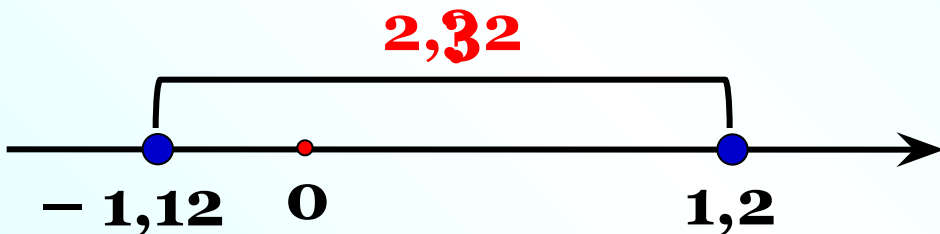
- 1,2 или **1,12**;

$$1,2 + 1,12 = 2,32$$



1,2 или **- 1,12**.

$$1,2 + 1,12 = 2,32$$



№ 113 Сравните числа и их модули:

$$\text{а) } -7 < 7$$

$$|-7| = |7|$$

$$\text{в) } -15 < 6$$

$$|-15| > |6|$$

$$\text{б) } 0 > -18$$

$$|0| < |-18|$$

$$\text{г) } -35 < 1$$

$$|-35| > |1|$$

№ 115 Сравните числа и их модули:

а) $0,2 > 0,17$

$|0,2| > |0,17|$

г) $-0,7 > -0,8$

$|-0,7| < |-0,8|$

б) $-0,2 < 0,1$

$|-0,2| > |0,1|$

д) $-0,62 > -0,9$

$|-0,62| < |-0,9|$

в) $0 > -0,5$

$|0| < |-0,5|$

е) $1,4 > -1,28$

$|1,4| > |-1,28|$

№ 118 Сравните числа и их модули:

$$\text{а) } -\frac{7}{8} < \frac{5}{8}$$

$$\left| -\frac{7}{8} \right| > \left| \frac{5}{8} \right|$$

$$\text{в) } -10\frac{4}{7} < 1\frac{2}{3}$$

$$\left| -10\frac{4}{7} \right| > \left| 1\frac{2}{3} \right|$$

$$\text{б) } -\frac{6}{31} < -\frac{2}{31}$$

$$\left| -\frac{6}{31} \right| > \left| -\frac{2}{31} \right|$$

$$\text{г) } -\frac{6}{355} > -\frac{101}{355}$$

$$\left| -\frac{6}{355} \right| < \left| -\frac{101}{355} \right|$$

№ 118 Сравните числа и их модули:

$$\text{д) } 3\frac{5}{18} > -3\frac{5}{41}$$

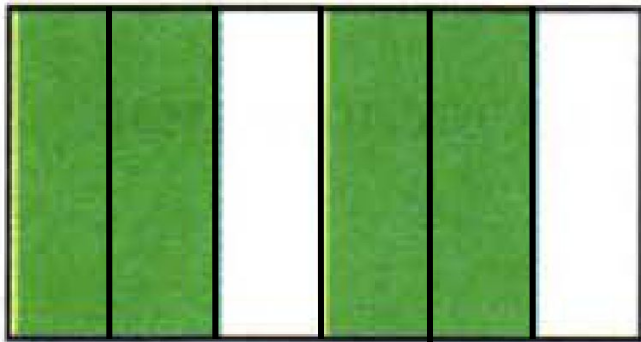
$$\left| 3\frac{5}{18} \right| > \left| -3\frac{5}{41} \right|$$

$$\text{е) } -7\frac{4}{7} < -7\frac{4}{11}$$

$$\left| -7\frac{4}{7} \right| > \left| -7\frac{4}{11} \right|$$

№ 144 Флаг Нигерии поделён на три равные части, причём $\frac{1}{3}$ флага белая, а $\frac{2}{3}$ – зелёные. Определите, какая часть флага закрашена зелёным цветом в каждом случае, и найдите флаг Нигерии.

а)



$$З: \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$Б: \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

б)



$$З: \frac{2}{5}$$

$$Б: \frac{3}{5}$$

№ 144 Флаг Нигерии поделён на три равные части, причём $\frac{1}{3}$ флага белая, а $\frac{2}{3}$ – зелёные. Определите, какая часть флага $\frac{3}{5}$ закрашена зелёным цветом в каждом случае, и найдите флаг Нигерии.

В)



З: $\frac{3}{5}$

Б: $\frac{2}{5}$

З: $\frac{2}{5}$

Б: $\frac{3}{5}$

Г)



З: $\frac{2}{3}$

Б: $\frac{1}{3}$

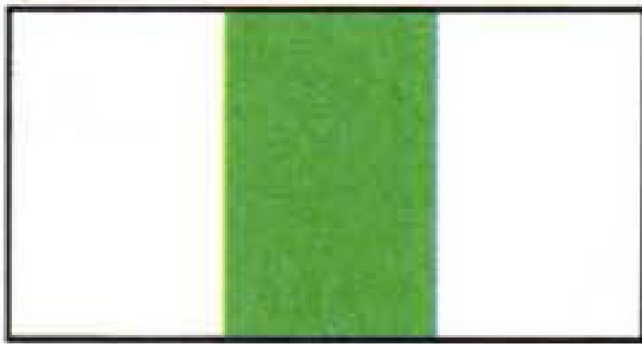
З: $\frac{1}{3}$

Б: $\frac{2}{3}$



№ 144 Флаг Нигерии поделён на три равные части, причём $\frac{1}{3}$ флага белая, а $\frac{2}{3}$ – зелёные. Определите, какая часть флага $\frac{3}{5}$ закрашена зелёным цветом в каждом случае, и найдите флаг Нигерии.

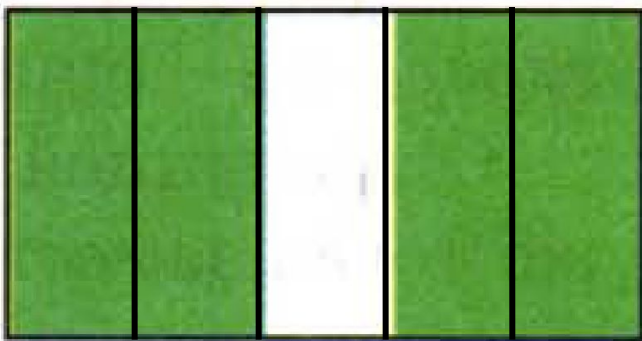
д)



$$З: \frac{1}{3}$$

$$Б: \frac{2}{3}$$

е)



$$З: \frac{4}{5}$$

$$Б: \frac{1}{5}$$



К л а с с н а я р а б о т а .

№ 119 Верно ли, что (ответ обоснуйте):

а) из двух чисел с одинаковыми знаками больше то, которое имеет больший модуль;

неверно

Например, $|-8| > |-3|$
 $-8 < -3$

б) из двух чисел с разными знаками меньше то, которое имеет меньший модуль;

неверно

Например, $|4| < |-10|$
 $4 > -10$

№ 119 Верно ли, что (ответ обоснуйте):

в) из двух положительных чисел больше то, которое имеет больший модуль;

верно

в) из двух отрицательных чисел больше то, которое имеет меньший модуль;

верно

г) из двух отрицательных чисел меньше то, которое имеет больший модуль;

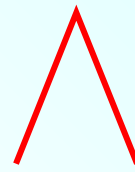
верно

Правила сравнения:

**из двух положительных чисел больше то,
которое имеет больший модуль;**

**из двух отрицательных чисел больше то,
которое имеет меньший модуль;**

№ 120 Верно ли, что:



– верно



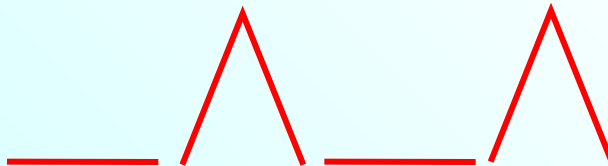
– неверно

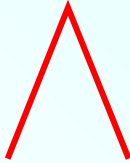

а) $-1 > 0$

б) $-10 < -5$

в) $-8 > 3$

г) $-18 < 45$



№ 122 Верно ли, что:  – верно  – неверно

а) $-0,1 < 0$

г) $-8,4 > -7,3$

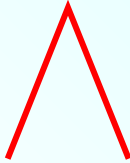
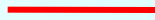
б) $-0,1 < -0,01$

д) $-0,8 > 0$

в) $-6,6 > 1,1$

е) $9,4 < 0$



№ 124 Верно ли, что:  – верно  – неверно

а) $-\frac{3}{5} < 0$

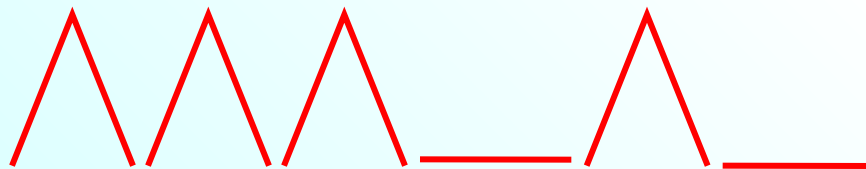
г) $\frac{3}{221} < -\frac{200}{221}$

б) $\frac{4}{11} > -\frac{9}{11}$

д) $\frac{4}{15} > -\frac{4}{15}$

в) $1\frac{5}{14} > -2\frac{5}{14}$

е) $-\frac{7}{8} > -\frac{7}{18}$

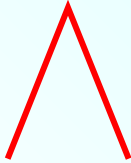
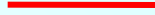


№ 126 Укажите все целые числа, которые можно (а,г,е) подставить вместо x , чтобы получилось верное *двойное* неравенство:

а) $-3,5 < x < 2,1$ $-3; -2; -1; 0; 1; 2$

г) $-3 < x < 2\frac{2}{5}$ $-2; -1; 0; 1; 2$

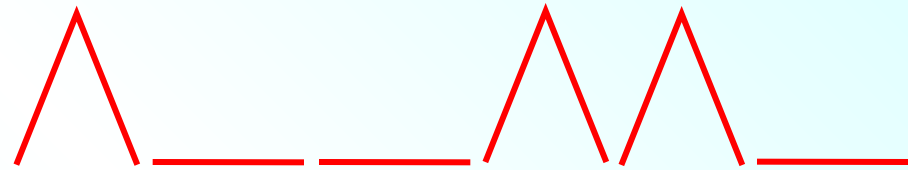
е) $-5 < x < -1,1$ $-4; -3; -2$

№ 127 Верно ли, что:  – верно  – неверно

а) $4 < 4,8 < 5$

б) $-4 < -4,8 < -5$

в) $-6 < -6,7 < -7$



г) $-5 < -4,8 < -4$

д) $-8,2 < -8,1 < -8,01$

е) $-1,4 < -0,4 < -1$

№ 142(1) Мама купила яблоки, апельсины, бананы и мандарины. Яблоко было куплено x кг.

1. Запишите в виде выражения:

а) массу апельсинов, если их было куплено на 0,2 кг больше, чем яблок;

$$x + 0,2$$

б) массу бананов, если она в 2,1 раза больше массы яблок;

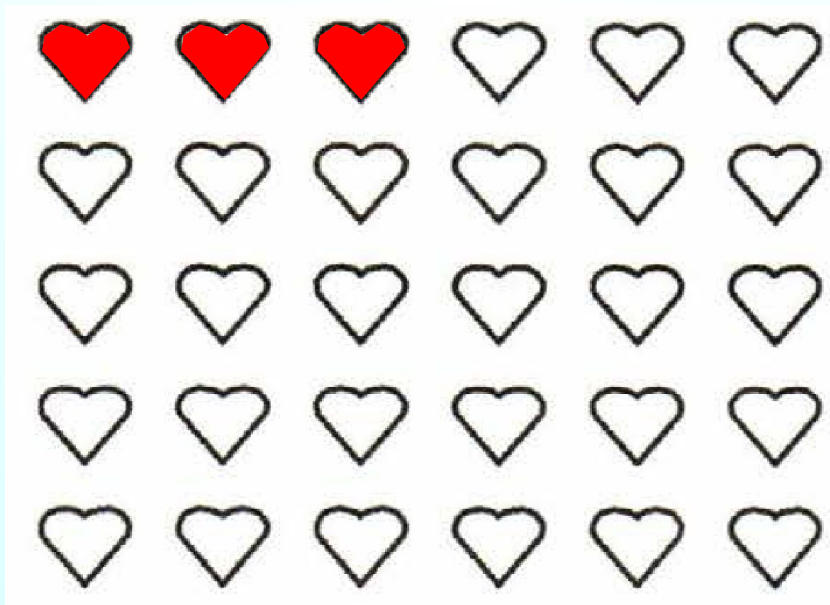
$$2,1x$$

в) массу мандаринов, если она на 0,9 кг больше, чем масса апельсинов.

$$x + 0,2 + 0,9 = x + 1,1$$

РТ № 4.5(а,б) Закрасьте:

а) 10% сердечек;

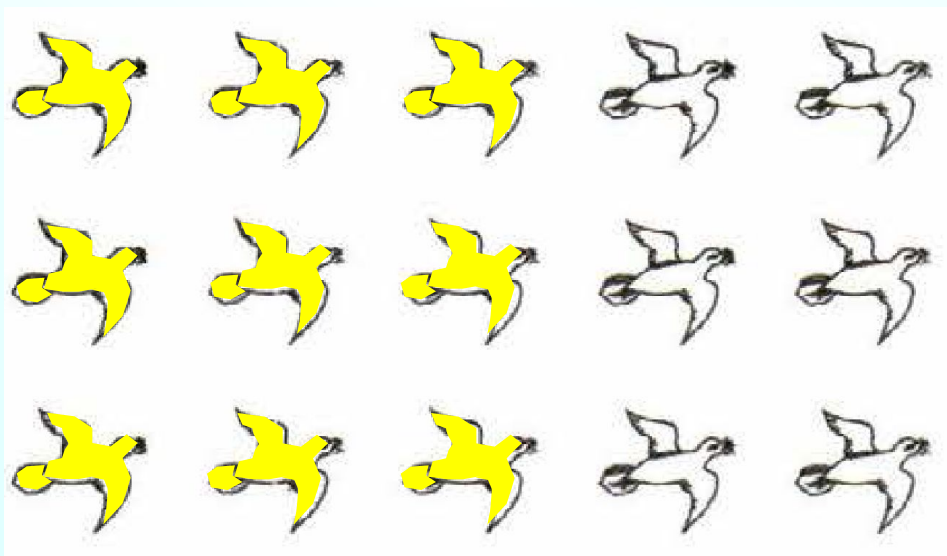


1) 100% - все сердечки
Известна – 30 сердечек

2) $30 : 10 = 3$ сердечка
сост. 10%

РТ № 4.5(а,б) Закрасьте:

б) 60% птичек;



1) 100% - все птички
Известна – 15 птичек

2) $15 : 10 = 1,5$ птички
сост. 10%

3) $1,5 \cdot 6 = 9$ птичек
сост. 60%

Дома:

У: № 121; 129; 142(2);

РТ: № 4.5(в,г)

Самостоятельная работа

стр. 18

C – 4.2