

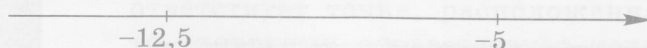
УПРАЖНЕНИЯ

СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

615

На рисунке 10.8 схематически показано, как расположены на координатной прямой относительно друг друга числа $-12,5$ и -5 . Покажите, как расположены на координатной прямой относительно друг друга данные числа, и сравните их:

- а) 8 и -6 ; б) 6 и -8 ; в) $-5,4$ и -10 ; г) $-\frac{2}{3}$ и $-3\frac{1}{3}$.



10.8

616

Сравните числа с нулём, результат запишите с помощью знака $>$ или $<$:

- 126; -99 ; $\frac{1}{57}$; $-15,6$; $-2,015$; $0,001$.

617

Сравните числа и запишите результат с помощью знака $>$ или $<$:

- а) 39 и -74 ; -18 и 20 ; -24 и 3 ; 120 и -120 ;
 б) $\frac{1}{6}$ и $-\frac{5}{6}$; $-\frac{3}{7}$ и $\frac{1}{8}$; $-4\frac{1}{3}$ и $2\frac{1}{5}$; $11\frac{3}{4}$ и $-29\frac{1}{2}$;
 в) $2,8$ и $-1,5$; $-25,14$ и 25 ; $132,1$ и $-156,7$; $-17,02$ и $17,02$.

618

Какое из чисел расположено на координатной прямой левее, какое из них меньше:

- а) -7 или -10 ; в) $-6,5$ или $-6,9$; д) $-4\frac{1}{2}$ или $-4\frac{1}{100}$;
 б) $-8,7$ или $-5,1$; г) $-0,9$ или $-0,09$; е) $-\frac{1}{7}$ или $-\frac{5}{7}$?

619

Между какими соседними целыми числами заключено число: $-0,5$; $-2\frac{2}{9}$; $-90,7$; $-64\frac{4}{7}$? Запишите ответ в виде двойного неравенства.

Подсказка. Изобразите схематически на координатной прямой данное число и ближайшие к нему слева и справа целые числа, затем запишите двойное неравенство, например $-16 < -15,3 < -15$.

620

На координатной прямой изображены числа a , b и c (рис. 10.9, а, б). Сравните с нулём каждое из чисел a , b и c ; сравните числа a и c , a и b , b и c .



10.9