

Числовые неравенства

КОНФУЦИЙ



*Я слышу и
Я вижу
и запоминаю.
Я делаю и
понимаю.*



Площадь
России
(17 098 242 км²)

Площадь
Франции
(547 030 км²)





река Ока
(1500 км)

река Дон
(1870 км)



| | |
|--------------------------------------|--|
| | 3,6748 и 3,675 36,5810 и 36,581 |
| -3,7 и 2,1 14 и 145 | |
| | -15 и -23 -115 и -127 |
| -3,7 и -2,1 | -0,7 и 0 |

Что такое неравенство?

Неравенство - соотношение между числами (или любыми математическими выражениями, способными принимать численное значение), указывающее, какое из них больше или меньше другого.

Знаки неравенства ($>$; $<$) появились впервые в 1631г.

- а) из двух положительных чисел больше то, модуль которого больше;
- б) из двух отрицательных чисел больше то, модуль которого меньше;
- в) любое отрицательное число меньше положительного;
- г) любое положительное число больше нуля;
- д) любое отрицательное число меньше нуля.

Расположите в порядке
возрастания числа: 8; 0; -3;
-1,5.

Какие числа можно подставить вместо
а и b?

$$a - b = 8$$

$$a - b = -8$$

$$a - b = -3$$

$$a - b = 1,5$$

$$a - b = 0$$

Число a больше числа b , если разность $a - b$ – положительное число; число a меньше числа b , если разность $a - b$ – отрицательное число. Заметим, что если разность $a - b$ равна 0, то числа a и b равны.

Сравните числа a и b , если:

А) $a - b = -0,8$

Б) $a - b = 0$

В) $a - b = 5,903$