ЧИСЛОВЫЕ HEPABEHCTBA

3,6748

3,675

$$36,5810 = 36,581$$

-15 > -23

-115 > -127

ПРАВИЛО ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ЧИСЕЛ

На координатной прямой большее число изображается точкой, лежащей правее, а меньшее — точкой, лежащей левее.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

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

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПОСОБ СРАВНЕНИЯ

РЕШАЕМ ЗАДАЧИ

Сравните числа а и в, если:

a)
$$a - b = -0.001$$
;

$$a - b = 0;$$

B)
$$a-b=4,3;$$

РЕШАЕМ ЗАДАЧИ

Докажите что при любом значении переменной верно неравенство:

a)
$$3(a+1)+a < 4(2+a)$$

$$\Gamma$$
) $(2a+3)(2a+1) > 4a(a+2)$

РЕШАЕМ ЗАДАЧИ

Докажите неравенство:

B)
$$p(p+7) > 7p-1$$

$$\Gamma$$
) 8y(3y-10) < (5y-8)²

домашнее задание

§10. Пункт 28.

Номера:

- □ 728 (б,в)
- 729 (а,б)