http://alexbooks.ucoz.com/load/reshebniki/68

Домашняя работа по математике за 4 класс

к учебнику «Математика. 4 класс. В 3-х частях / Л.Г. Петерсон. — М.: Издательство «Ювента», 2010-2011»

2011

http://alexbooks.ucoz.com/load/reshebniki/68

ЧАСТЬ 1

Урок 1. Решение неравенства

1. а) Вводная часть — первый абзац правила, отмеченный справа знаком |;

б) Главная мысль: решение неравенства — это значение переменной, которое при подстановке в неравенство превращает его в верное высказывание, отмечена знаком W;

в) Пример, иллюстрирующий главную мысль, — оставшаяся часть второго абзаца отмечена знаком ξ.

Свой пример: Неравенство $c < 1$ верно при $c = 0$ и неверно при $c = 3$. Значит, число 0 является решением данного неравенства, а число 3 не является решением этого неравенства.

В тексте под термином «решение неравенства» понимается число.

2. Неравенству $t > 56$ удовлетворяют числа 91, 318, так как эти числа больше числа 56. Числа 24, 56, 7 не удовлетворяют данному неравенству, так как 24 и 7 меньше 56, а 56 равно этому числу.

3. Решениями неравенства $75 - x > 4$ являются числа: 70, 65, 9, 0, так как значение разности $75 - x$ при данных значениях x равны 5, 10, 66, 75, все эти числа больше 4.

4. а) $15 + x > 40$
$x = 6$
$15 + 6 > 40$
$21 > 40$
— это неверно, число 6 для этого неравенства не является решением.

б) $2 + y < 96$
$y = 6$
$2 + 6 < 96$
$8 < 96$
— это верно, число 6 является решением для этого неравенства.

в) $54 : t > 1$
$t = 6$
$54 : 6 > 1$
$9 > 1$
— это верно, число 6 является решением данного неравенства.

г) $48 - n < 39$
$n = 6$
$48 - 6 < 39$
$42 < 39$,
— это неверно, число 6 не является решением данного неравенства.

д) $a + a < 20$
$a = 6$
$6 + 6 < 20$,
$12 < 20$
— это верно, число 6 является решением данного неравенства.

е) $0 : b > 5$ — это равенство будет неверно при любом значении b, так как при делении на нуль любого числа получается нуль, а нуль меньше 5.

5. а) $8 \cdot b - 7 > 90$
$b = 6$, $8 \cdot 6 - 7 > 90$, $41 > 90$, неверно
$b = 9$, $8 \cdot 9 - 7 > 90$, $65 > 90$, неверно
$b = 12$, $8 \cdot 12 - 7 > 90$, $89 > 90$, неверно
$b = 30$, $8 \cdot 30 - 7 > 90$, $233 > 90$, верно
$b = 72$, $8 \cdot 72 - 7 > 90$, $569 > 90$, верно
Решениями неравенства $8 \cdot b - 7 > 90$ являются числа 30 и 72