

Решение неравенств

1. Допиши определение неравенства.

Неравенство — это высказывание, в записи которого используются знаки _____.

2. Распредели данные примеры по столбикам таблицы.

$$(140 - 37) + 69$$

$$1000 > 999$$

$$3560 - 63 : 7$$

$$150 - y < 90$$

$$72 \times 2 = 144$$

$$(884 - 80) : 2 = 402$$

$$960 : 3$$

$$89765 \times 0 = 0$$

$$a : 8 < 764$$

Равенства	Неравенства	Выражения

3. Подчеркни верные выражения одной чертой, неверные — двумя чертами. В остальных выражениях замени букву переменной величины таким числом, чтобы они стали верными.

$$548 < 69 \times 2$$

$$720 : y < 10$$

$$1250 : 0 < 1250 : 1$$

$$k : 9 > 4$$

$$698 : 2 > 320$$

$$6 \times a > 290$$

4. Найди число, которое является решением для всех трёх неравенств. Подчеркни его.

$$a + 6 > 36 : 9$$

$$95 > 45 \times y$$

$$c < 500$$

А) 3

Б) 2

В) 4

5. Дополни правило.

Решение неравенства — это нахождение _____, которое обращает его в верное числовое неравенство.

6. Упрости неравенства.

$$360 : 6 > 450 : 9$$

$$\underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}}$$

$$896 : 2 < 1000 : 2$$

$$\underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Сравни выражения, поставь знаки $>$, $<$, $=$.

$$3 + x \underline{\hspace{1cm}} 5 + x$$

$$a \times (5 + 4) \underline{\hspace{1cm}} 5 \times a + 4 \times a$$

$$17 : 5 \underline{\hspace{1cm}} 17 : 6$$

$$b \times 7 + b \underline{\hspace{1cm}} b \times 8$$

$$370 : y \underline{\hspace{1cm}} 372 : y$$

$$(c + 5) - a \underline{\hspace{1cm}} (c - a) + (5 - a)$$

$$(5 + x) - 3 \underline{\hspace{1cm}} 5 + x - 3$$

$$x \times (5 + y) \underline{\hspace{1cm}} 5 \times x + x \times y$$

$$x : 327 \underline{\hspace{1cm}} x : 309$$

$$7 \times 35\,724 \underline{\hspace{1cm}} 7 \times 35\,274$$

8. Выбери из ряда чисел те, которые могут являться решением неравенства.

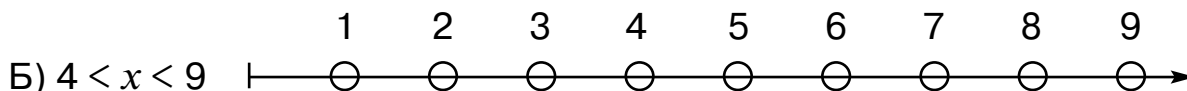
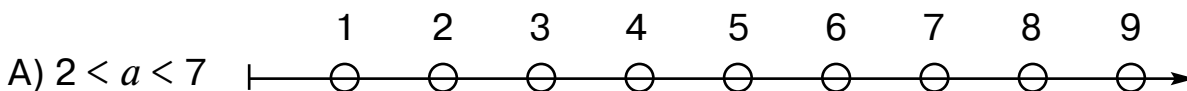
А) $765 > y$ 849, 100, 9, 2145, 709;

Б) $148 < d$ 209, 67, 3988, 2, 100 001;

В) $x > 325 : 5$ 71, 298, 65, 13, 9232;

Г) $64 \times 6 < a$ 385, 208, 401, 1000, 380.

9. Отметь на числовом луче числа, которые будут являться решением неравенств.



10. Прочитай текст.

Лёша и Маша пообещали маме помочь с уборкой. Маша сказала: «Я вымою посуду или подмету пол». А Лёша сказал: «Я сложу свои игрушки и полью цветы». К мамину приходу Маша только успела подмести пол, а Лёша только сложил свои игрушки.

Кто из ребят выполнил своё обещание? Почему ты так думаешь?

Ответ: _____

11. Прочитай текст и ответь на вопросы.

На этикетке товара часто можно увидеть слова «нетто» и «брутто». Нетто — это масса товара без упаковки, а брутто — масса товара с упаковкой. На этикетке банки с огурцами написано: брутто 1350 г, нетто 900 г. Когда все огурцы съели, мама вымыла банку и положила в неё 650 г томатной пасты.

■ Как теперь должна выглядеть новая надпись на этикетке?

Нетто _____; брутто _____.

Вычисли массу пустой банки: _____

Сравни брутто с огурцами и брутто с томатной пастой.
