

**РЕШЕНИЕ
НЕРАВЕНСТВ С
ОДНОЙ
ПЕРЕМЕННОЙ**

12
ГИА

представля

ЧТО?
ГДЕ?
КОГДА?



Тестирование. (да - 1, нет- 0)

- 1) Является ли число -3 решением неравенства $2x > -10$?
- 2) Является ли число -6 решением неравенства $4x > 12$?
- 3) Является ли неравенство $5x - 15 > 4x + 14$ нестрогим?
- 4) Существует ли целое число принадлежащее промежутку $[-2,8; -2,6)$?
- 5) При любом ли значении переменной a верно неравенство $(a - 14)^2 > 0$?
- 6) Верно ли, что при умножении или делении обеих частей неравенства на отрицательное число знак неравенства **меняется**?
- 7) Верно ли, что при переносе слагаемых из одной части неравенства в другую неравенства **не** **меняется**?

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!







О числах x , y , z известно, что $x < y < z$.

Какое из следующих чисел
положительно?



A $y - z$

B $x - z$

C $x - y$

D $z - x$

Какое из следующих
неравенств не следует
из неравенства $x < y$?

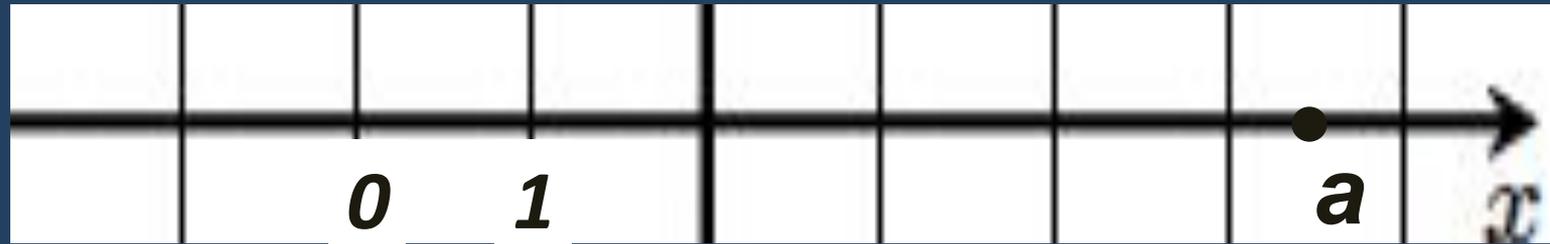
A $x - 12 < y - 12$

B $x + 12 < y + 12$

C $-12x > -12y$

D $x : (-12) < y : (-12)$

На координатной прямой отмечено число a . Какое из следующих утверждений верно?



A $1-a < 0$

B $a-4 > 0$

C $5-a < 0$

D $a-3 < 0$

Укажите наибольшее из чисел

A

12

B

$\sqrt{142}$

C

$3\sqrt{15}$

D

$2\sqrt{37}$



УМНИЦЫ И УМНИКИ

интеллект - шоу

ИНТЕРВАЛ

КВАДРАТ

СИСТЕМА



ФОРТ БОЯРД



СПОРТ

KATYA ULITINA



СПОРТ

ИСПЫТАНИЕ

ВРЕМЕНИ

*Найти наименьшее целое
решение неравенства $2x > 7$*

*Найти количество целых
решений неравенства $-4 \leq x < 1,2$*

*Найдите сумму всех целых
решений неравенства $-2 < x < 2$*

*Найдите произведение наименьшего
и наибольшего целых решений
неравенства $-5 \leq x < 0$*

СЮРПРИЗ

$M(X;Y;Z)$

X- третья цифра ответа задания №3 (ряд)

**Y- первая цифра ответа задания №4
(парта)**

Z- первая цифра ответа задания №1



Домашнее задание:
стр. 61 Контрольные вопросы и задания