Решение двойных неравенств

С помощью систем неравенств

*ПОВТОРЕНИЕ

* Свойства неравенств
* Множества (объединение, пересечение) – задание на доске (записать в виде промежутка, записать пересечение промежутков)
* Решение систем неравенств (№ 4.8 а,б)

Решаем двойное неравенство

№ 4-15-4.20
работа в парах

*Самостоятельная работа

Самостоятельная работа.

1) Решите неравенство:

а)4 +12x > 7+13x; а)7-4x < 6x-23;

б) -(2-3x)+4(6+x) >1; б) -(4-5x)+2(3+x) < 2;

2) Решите систему неравенств:

$$a)\begin{cases}1{,}5x \geq -3\\ -6x > -12\end{cases} \qquad a)\begin{cases}-4x > 16\\ 0{,}2x < 2\end{cases}$$

$$b)\begin{cases}3x-2 < 1{,}5x+1\\ 4-2x > x-2\end{cases} \qquad b)\begin{cases}3x-2 > x+4\\ x-4 > 6x+3\end{cases}$$

3) Решите двойное неравенство:

а)-1 < 6x < 2; а) -1 < 5x < 1;

б) $3 \leq \frac{5x+2}{4} \leq 4$ б) $2 < \frac{4x+3}{3} \leq 3$

*Домашнее задание

* № 4.15-4.17 (в,г) - базовый
* 4.18(б)
* 4.19(б)
* Индивидуально № 4.20(в,г), 4.23(в)

Спасибо нам за работу!