

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:

а)
$$\begin{cases} 1,5x \geq -3 \\ -6x > -12 \end{cases}$$

а)
$$\begin{cases} -4x > 16 \\ 0,2x < 2 \end{cases}$$

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

б)
$$\begin{cases} 3x - 2 > x + 4 \\ x - 4 > 6x + 3 \end{cases}$$

3) Решите двойное неравенство:

а) $-1 < 6x < 2$;

а) $-1 < 5x < 1$;

б) $3 \leq \frac{5x + 2}{4} \leq 4$

б) $2 < \frac{4x + 3}{3} \leq 3$

в) $3 < \frac{4}{2x + 5} < 4$

в) $5 < \frac{3}{4x + 3} < 3$

г) $-1 < 9x < 5$

г) $-1 < 9x < 5$

* № 4.15-4.17 (в,г) - базовый

* 4.18(б)

* 4.19(б)

* Индивидуально № 4.20(в,г),
4.23(в)

*** Домашнее задание**

Спасибо нам за работу!

