


неравенств первой степени с одним неизвестным

Алгебра 8 класс

Автор: Головачева Галина Федоровна

Цели урока:

- **Образовательные.** В ходе изучения темы учащиеся должны знать, что множество решений системы неравенств есть пересечение множеств решений неравенств, входящих в эту систему и решать системы, составленные из двух линейных неравенств.
- **Развивающие.** Развивать логическое мышление.
- **Воспитательные задачи.** Развитие личностных качеств (забота, поддержка, самостоятельность).



Проверочная
работа (5–7 мин.).

*изобразите на координатной
прямой решение каждого из
неравенств и заштрихуйте
решение системы.*

Вариант I

Вариант II

● a)

$$\begin{cases} x \leq 1, \\ x \leq -2; \end{cases}$$

a)

$$\begin{cases} x \leq -2, \\ x \leq 1; \end{cases}$$

Вариант I

Вариант II

● б)
$$\begin{cases} x > 1, \\ x \geq -2; \end{cases}$$

● б)
$$\begin{cases} x > -2, \\ x \geq 1; \end{cases}$$

Вариант I

Вариант II

$$B) \begin{cases} x \geq 1, \\ x < -2; \end{cases}$$

$$\bullet B) \begin{cases} x \geq -2, \\ x < 1; \end{cases}$$

Вариант I

Вариант II

$$\Gamma) \begin{cases} x < 1, \\ x \geq -2; \end{cases}$$

$$\Gamma) \begin{cases} x < -2, \\ x \geq 1; \end{cases}$$

Вариант I

● д)

$$\begin{cases} x \leq 1, \\ x \geq 1. \end{cases}$$

Вариант II

● д)

$$\begin{cases} x \geq -2; \\ x \leq -2. \end{cases}$$

ОТВЕТЫ:

Вариант I

- а) $x \leq -2$;
- б) $x \geq 1$;
- в) нет решения;
- г) $-2 \leq x < 1$;
- д) $x = 1$.

Вариант II

- а) $x \leq -2$;
- б) $x \geq 1$;
- в) $-2 \leq x < 1$;
- г) нет решения;
- д) $x = -2$

Итоги урока.

Рассмотрены примеры решения систем линейных неравенств. Учащиеся научились показывать множество решений систем линейных неравенств на координатной прямой.