

# 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

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

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

# Вариант I

# Вариант II

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

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

# 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.*