

# Тема «Решение неравенств»

**Назначение презентации:**  
*проверка первичного усвоения*

*Автор:*  
**Горина Лариса Владимировна**  
*учитель математики*  
*МАОУ «Средняя школа № 1 г. Михайловска»*  
*Свердловской области*



# Тема «Решение неравенств»

**№1**

Решить неравенство  $x - 3 < 0$



# Тема «Решение неравенств»

**№2**

Решить неравенство  $6 - 2x \leq 0$



# Тема «Решение неравенств»

**№3**

Решить неравенство  $4x + 10 \geq 0$



# Тема «Решение неравенств»

**№4**

Решить неравенство  $x : 5 > 20$



# Тема «Решение неравенств»

**№5**

Решить неравенство  $-3x - 8 \geq 0$



# Тема «Решение неравенств»

**№6**

Решить неравенство  $3x > 5x$



## Тема «Решение неравенств»

### №1. Решение

Решить неравенство  $x - 3 < 0$

$$x < 3$$





# Тема «Решение неравенств»

## №2. Решение

Решить неравенство

$$6 - 2x \leq 0$$

$$- 2x \leq - 6 \quad | :(-2)$$

$$x \geq 3$$



# Тема «Решение неравенств»

## №3. Решение

Решить неравенство  $4x + 10 \geq 0$

$$\begin{aligned} 4x &\geq -10 \quad | :4 \\ x &\geq -2,5 \end{aligned}$$



## Тема «Решение неравенств»

### №4. Решение

Решить неравенство  $x : 5 > 20$   $\downarrow \cdot 5$

$$x > 100$$



## Тема «Решение неравенств»



### №5. Решение

Решить неравенство  $-3x - 8 \geq 0$

$$\begin{aligned} -3x - 8 &\geq 0 && | :(-3) \\ x &\leq -2\frac{2}{3} \end{aligned}$$

# Тема «Решение неравенств»

## №6. Решение

Решить неравенство  $3x > 5x$

$$\begin{array}{l} -2x > 0 \\ x < 0 \end{array} \quad | :(-2)$$





*Спасибо за работу!*

