

1.88  
2/1

$$\sqrt[6]{\frac{2x-1}{x}} \geq \frac{|0x-1|}{x}$$

$$\frac{2x-1}{x} \geq 0$$

$$x \leq 0 \quad \text{or} \quad x \geq \frac{1}{2}$$

$$\frac{|0x-1|}{x} \leq 0$$

$$0 \leq x \leq \frac{1}{10}$$

אם  $x \leq 0$  או  $x \geq \frac{1}{2}$  אז האי שוויון נכון

$$0 \leq x \leq \frac{1}{10}$$

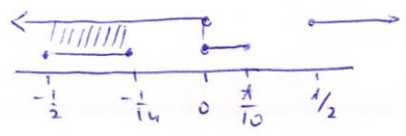
אם  $0 \leq x \leq \frac{1}{10}$  אז האי שוויון נכון

$$36 \left( \frac{2x-1}{x} \right) \geq \frac{100x^2 - 20x + 1}{x^2}$$

$$0 \geq \frac{100x^2 - 20x + 1 - 72x^2 + 36x}{x^2} = \frac{28x^2 + 16x + 1}{x^2}$$



$$-\frac{1}{2} \leq x \leq -\frac{1}{14}$$



אם  $-\frac{1}{2} \leq x \leq -\frac{1}{14}$  אז האי שוויון נכון

$$-\frac{1}{2} \leq x \leq -\frac{1}{14}$$