

0.8  
73

$$\sqrt{x^2+6x+9} - \sqrt[3]{(2x-1)^3} + \sqrt[4]{(x-2)^4} \leq \sqrt[5]{(5-x)^5}$$

$$|x+3| - (2x-1) + |x-2| \leq 5-x$$

$$|x+3| + |x-2| \leq \cancel{x} + 4$$

אנחנו קיבלנו

אפשר  
 $x \leq -3$

$$-(x+3) - (x-2) \leq \cancel{x} + 4$$

$$-8 \leq 3x$$

$$-\frac{8}{3} \leq x$$

אפשר אולי  
←

$$-3 < x \leq 2$$

$$x+3 - (x-2) \leq \cancel{x} + 4$$

$$5 \leq \cancel{x}$$

$$1 \leq x \leq 2$$

$$5 \leq x$$

$$2 < x$$

$$x+3 + x-2 \leq \cancel{x} + 4$$

$$x \leq 3$$

$$2 < x \leq 3$$

$$1 \leq x \leq 3$$

אנחנו קיבלנו