

37
(1571)

$$y = \sqrt{(2x-4)^3}$$

$(2x-4) > 0$ מתאם התוצאה

$$\frac{2x-4}{(x-2)}$$

נניח $x > 2$

$$y' = \frac{3(2x-4) \cdot 2}{2\sqrt{(2x-4)^3}} = 3(2x-4)^{-1/2}$$

נשווה y' ל-0 נמצא נקודות קיצון
 $\frac{3(2x-4)^{-1/2}}{(x-2)} \leftarrow 2x-4=0 \quad x=2$ נקודת קיצון
 נבדוק קיצון (פנימי) $x=2$ נקודת קיצון