

1.31  
E3

$$\log(x^2 - 7x + 12) < \log 6$$

$$x^2 - 7x + 12 < 6$$

$$x^2 - 7x + 6 < 0$$

$$1 < x < 6$$

הצבה אחרת

$$x^2 - 7x + 12 > 0$$

$$x < 3 \text{ או } x > 4$$

$$1 < x < 3 \text{ או } 4 < x < 6$$

23

$$y = \log_x \frac{2x-1}{x+1}$$

x ≠ -1 הצבה אחרת

||c

$$0 < x < 1 \text{ או } 0 < \frac{2x-1}{x+1} < 1$$

x > 1 או

$$\frac{2x-1}{x+1} > 1$$

x > 1

$$\frac{2x-1-x-1}{x+1} > 0$$

$$\frac{x-2}{x+1} > 0$$

$$\frac{-1 \quad -1/2}{-1 \quad -1/2}$$

x > 1 או

$$x < -1 \text{ או } x > 2$$

$$x > 2$$

$$0 < \frac{2x-1}{x+1} < 1$$

$$\frac{x-2}{x+1} < 0$$

$$\frac{-1 \quad -1/2}{-1 \quad -1/2}$$

(x < -1 או x > 1/2) או

$$-1 < x < 2$$

$$\frac{1}{2} < x < 2$$

x > 2 או 1/2 < x < 1

הצבה אחרת