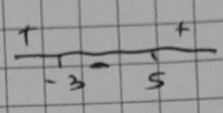


2.2
6



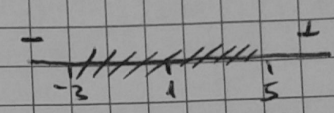
$$x^2 - 2x - 15 \geq 0$$

$$x \leq -3 \text{ or } x \geq 5$$

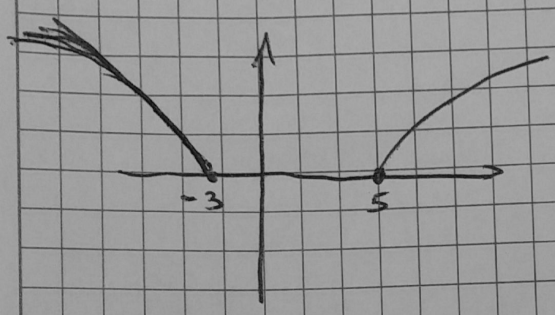
תחום חיובי, תחום שלילי או אפס

$$f' = \frac{2x-2}{2\sqrt{x^2-2x-15}} = \frac{x-1}{\sqrt{x^2-2x-15}}$$

תגזיר את המסלול ב $x=1$: זהו נקודת המפנה בין חיובי ל שלילי



תחום חיובי $x < -3$ תחום שלילי $x > 5$



$$y = \frac{5}{3}x - 7$$

התחום $m = \frac{5}{3}$

ש'פסגת המשוק ב $x=6$

אם נגזיר את המסלול ב $(6, 3)$

(אם יש לך שאלה $x=5$! $x=-3$! הן נקודות מינימום ב $\sqrt{x^2-2x-15}$!)