

99
(158)

$$y = \sqrt{ax^2 - bx}$$

מחלקת $ax^2 - bx \geq 0$ אם $a > 0$
 המחלקת, אם $a > 0$
 המחלקת $\frac{b}{a} \neq 0$



אם $b > 0$ נקרא
 המחלקת: $x < 0, x > \frac{b}{a}$



אם $b < 0$ נקרא
 המחלקת: $x < \frac{b}{a}, x > 0$

$$y' = \frac{2ax - b}{2\sqrt{ax^2 - bx}}$$

נקודת מחלקת $x = \frac{b}{2a}$

(אם $b < 0$ או $b > 0$) המחלקת $\frac{b}{2a}$ נקרא

אם $a < 0$ המחלקת, אם $a < 0$
 $\frac{b}{a} \neq 0$



אם $b > 0$ נקרא
 המחלקת: $0 < x < \frac{b}{a}$



אם $b < 0$ נקרא
 המחלקת: $\frac{b}{a} < x < 0$

נקודת מחלקת $x = \frac{b}{2a}$

אם $b < 0$ או $b > 0$ המחלקת $\frac{b}{2a}$ נקרא