

הצורה של פתרון שלילי - האם קולומבי

$$2m \pm 2\sqrt{m^2 - 6m} \quad (1) \quad \text{א. (1)}$$

$$m > 6 \quad (2)$$

$$m = 6.25 \quad \text{ב.}$$

א. הוכחה (2)

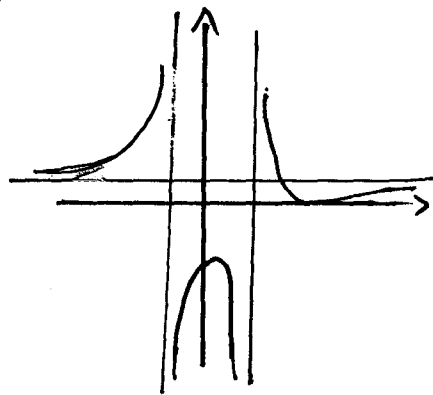
$$b = 200 \quad \text{ב.}$$

א. (1) קטנים (הגדלה: $x \neq \pm 2$) (3)

אסימפטוטר מקבילות $x = -2, x = 2$: $y = 1$

$$(b, 0), (0, -\frac{b^2}{4}) \quad (2)$$

אסימפטוטר $(\frac{4}{b}, \frac{4-b^2}{4})$, $(b, 0)$ (3)



ב.

$$\frac{4}{b} < x < 2 \quad \text{ג.}$$

א. הוכחה (4)

$$x = -3\pi, x = -\pi, x = \pi, x = 3\pi \quad \text{ב.}$$

אסימפטוטר $(-2\pi, \frac{1}{2})$, $(0, \frac{1}{2})$, $(2\pi, \frac{1}{2})$.

ג. 2.3

א. 5π (5)