

3.56

$$r_1 + r_2 = \frac{2x}{a} \quad (\text{כנראה שגוי})$$

$$b = \frac{2x \cdot 2}{\sqrt{3}}$$

$$a^2 = 3 \quad b^2 = 1 \rightarrow c^2 = 4$$

$$x = \pm \frac{3\sqrt{3}}{2}$$

$$\left(\pm \frac{3\sqrt{3}}{2}, \pm \frac{\sqrt{3}}{2} \right) \leftarrow y = \pm \frac{\sqrt{3}}{2} \quad (\text{אולי הסימנים אלוהים?})$$

(x_0, y_0) היה זה הנתון שבו פ-2

$$b = \sqrt{(x_0 - 2)^2 + y_0^2} + \sqrt{(x_0 + 2)^2 + y_0^2}$$

זהו הביטוי הנדרש

$$x_0^2 - 3y_0^2 = 3 \quad (\text{היחס בין הנתונים})$$