

שאלון 007

1. א. $\frac{x^2}{R^2} + \frac{y^2}{2} = 1$

ב. אליפסה

2. א. $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$

ב. הוכחה.

3. א. $4mx + 3my - 12z - 12m = 0$

ב. פי 2

ג. $m = 4.16$

4. א. $x < -1$ או $2 < x$

ב. $-2 \leq t \leq 2$

5. א. $x \neq \ln 3$

ב. $x = \ln 3$

ג. $y = 1 \quad (x \rightarrow +\infty)$

ד. $y = \frac{1}{3} \quad (x \rightarrow -\infty)$

ה. $(0; 2)$

ו. תחום עלייה: $x < \ln 3$; תחום ירידה: $\ln 3 < x$

ז.

