

## תשובות 006

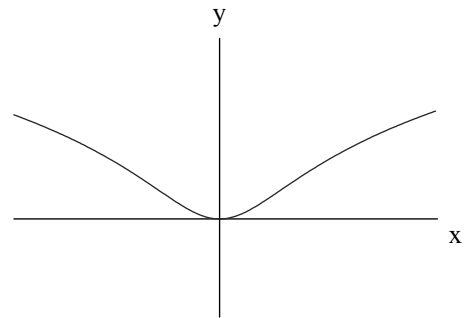
1. א. (1)  $\frac{3m-36}{2}$  (2)  $\frac{24m}{36-m}$

ב.  $12 < m < 36$

2. א. הוכחה

ב. 6

3. א.



$\min(0,0)$

שיעורי ה-x של נקודות הפיתול הם:  $x = 1$   $x = -1$

ב.  $S = 1$

4. א.  $y = \sqrt{2}x$

ב.  $54.73^\circ$

5. א.  $\frac{b\sqrt{\cos^2 \beta - \sin^2 \frac{\alpha}{2}}}{2 \sin \frac{\alpha}{2}}$

ב.  $54.73^\circ$