

## תשובות שאלון 003

1. א.  $2x^2$  (1)

ב.  $2x$  (2)

ג.  $x = 0.2$  מטר

2. א.  $A(7, -4)$ ,  $B(13, -4)$

ב.  $C(7, 4)$  (1)

(2)  $S_{OAMC} = 40$  יח"ש

3. א.  $a = 4$

ב.  $x \neq 0$

ג.  $\text{Min}\left(4, 1\frac{1}{2}\right)$ ,  $\text{Max}\left(-4, -2\frac{1}{2}\right)$

ד. תחומי עליה:  $x < -4$ ,  $4 < x$

תחומי ירידה:  $-4 < x < 0$ ,  $0 < x < 4$

4. א.  $\text{Max}(3, 0)$

ב.  $S = 6\frac{1}{6}$  יח"ש

5.  $M(1.8, 1.4)$

6.  $a = 3$