



שאלון 003 חורף תשע"א 2011 – תשובות

1. א. $x = 100$
ב. 480 ש"ח

2. א. $A(2,7)$
ב. $m = \frac{4}{3}$
ג. $y = -\frac{3}{4}x + 8\frac{1}{2}$
ד. $S = 8\frac{1}{2}$

3. א. $a = 12$
ב. $\left(0, \frac{1}{12}\right)$ (1)
ג. אין (2)
ד. הוכחה
ה. גרף II

4. א. (1) $x = -3$
ב. (2) $a = -5$
ג. $S = 7\frac{2}{3}$

5. א. $y = 3, x = 1$
ב. 4

6. א. $x \neq 0$
ב. $\text{Min}\left(\frac{1}{2}, 12\right)$
ג. $y = 28x - 8$
ד. (1) עולה
ה. (2) יורדת