

**תשובות 003 מועד חורף תש"ע 2010**

1. מחיר חולצות כותנה : 1000

2. א.  $a = 3$

ב.  $B(6,0)$  (1)

(2)  $y = \frac{1}{2}x$

(3)  $S = 14.4$

3. א.  $x \neq 0$

ב.  $\text{Max}(-1, -3)$

ג. יורדת

ד. III

ה. תחומי עליה :  $x < -1$

תחומי ירידה :  $-1 < x < 0$  או  $x > 0$

4. א.  $a = 4$

ב. (1)  $x_1 = 1, x_2 = 3$

(2)  $S = 7\frac{2}{3}$

5. א.  $A(3,6)$

ב.  $P = 18$

6. א.  $x \geq 0$

ב. (1)  $(1, -6)$

(2) מינימום

ג. לא. המינימום המוחלט הינו -6