

שאלון 002 קיץ 2009 מועד ב'

**1. תשובה מספר 1.**

$$x_1 = 0, x_2 = 0.8$$

**2. תשובה מספר 2.**

להשקיע הכל בתוכנית א'. מקדם הגדילה לשנה יותר גדול בתוכנית א'.

**3. תשובה מספר 3.**

א.

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

$$2x + y \leq 16$$

$$1x + 3y \leq 18$$

$$x + y \leq 104$$

ב. (6,4) 6 שולחנות אוכל ו-4 שולחנות לסלון

$$6 + 4 \leq 11 \quad \text{ג.}$$

**4. תשובה מספר 4.**

$$6.82 \text{ ס"מ}$$

**5. תשובה מספר 5.**

$$x = 5 \quad \text{א.}$$

$$p = \frac{32}{40} \quad \text{ב.}$$

**6. תשובה מספר 6.**

$$15.9\% \quad \text{א.}$$

ב. דליה התקבלה: ציון התקן שלה גבוה מציון התקן לקבלה לאונברסיטה