

שאלון 002 קיץ 2009

1. תשובה מספר 1.

$$(2,5)(-1.5,1.5)$$

2. תשובה מספר 2.

א. 108

ב. הוכחה

3. תשובה מספר 3.

א.

$$0.2x + 0.4y \leq 3$$

$$x + 3y \leq 21$$

$$12x + 5y \leq 104$$

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

$$F(x, y) = 1000x + 1500y$$

$$F(7, 4) = 1000 \cdot 7 + 1500 \cdot 4 = 13000 \quad \text{ב.}$$

$$7 + 3 \cdot 4 = 19$$

$$19 < 21 \quad \text{ג. לא כי}$$

4. תשובה מספר 4.

א. 4.615

ב. 1.92

5. תשובה מספר 5.

א. 7,7

ב. 2.26, 1.56

ג. במקצוע ב' כי פיזור גדול יותר.

6. תשובה מספר 6.

א. $0.401 : 3$, $0.291 : 2$, $0.308 : 1$

ב. 0.692