

תשובות מבחן 002 קיץ 2008

1. א. $b = -2$

ב. $x < -2$ או $x > 0$

2. תוכנית א

3. א.

$$8x + 6y \leq 45$$

$$5x + 15y \leq 45$$

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

$$f(x, y) = 15000x + 20000y$$

ב. יש ליצר 4.5 טונות סיב א' ו- 1.5 טון סיב ב'

4. א. 9.433 ס"מ $AD =$

ב. 8.47 ס"מ $CF =$

5. א. 24.26 ס"מ

א. 26.24 ס"מ

א. $\alpha = 67.59^\circ$

6. א. $p = \frac{1}{27}$

ב. $p = \frac{1}{27}$

ג. $p = \frac{3}{27} = \frac{1}{9}$