

פתיח תרגיל 3

1 פ : המשקל הנכון היא 1. ציני 190 בעל היוזם

התקנה של המשקל הנורמלי : $\sum e_i = 0$ $\sum e_i x_i = 0$

2 פ : כק סעיף 1 נכון.

3 פ : המשקל הנכון היא 1.

4 פ :

$$Y = a + bx + e$$

$$\bar{Y} = a + b\bar{x}$$

$$Y - \bar{Y} = b(x - \bar{x}) + e$$

$$Y = \bar{Y} + b(x - \bar{x}) + e$$

והמשקל הנכון היא 1

5 פ : >

6 פ :

$$Y = \alpha + \beta X + u$$

$$\alpha = 10$$

$$Y = 10 + \beta X + u$$

$$Y - 10 = \beta X + u$$

$$\hat{\beta} = \frac{\sum (Y_i - 10) X_i}{\sum X_i^2} = -0.1458$$