

**בוחן מס' 2**

פתור את המשוואות הבאות ואת מערכות המשוואות הבאות (20 נקודות עבור כל תרגיל):

$$(x - 2)(x + 4) - 3(2 + 5x) = -44 \quad (1)$$

$$\frac{2}{x+5} + \frac{10}{x-2} = -1 \quad (2)$$

$$xy = 21 \quad (3)$$

$$x + y = 10$$

$$(x - 1)^2 + (y - 3)^2 = 25 \quad (4)$$

$$y = 2x - 1$$

$$x^2 + 2y^2 = 76 \quad (5)$$

$$3x^2 - y^2 = -24$$

אבירם פלדמן  
בגרות ופסיכומטרי בע"מ  
ח.פ. 514715606

בהצלחה!