

## הצעת פתרון- בחינת הבגרות במתמטיקה 3 יח"ל

שאלון 803

הצעת הפתרון נכתבה על-ידי איתי הרטמן, אמנון הרפז, צביקה מלכיאלי, אוהד ריטרבנד, מיקי בינימני, אודי נעים ואדם גבאי.

מורים בבתי הספר של **קידום**.

שאלה 1:

א. 9 ש"ח

ב. 1.8 ש"ח

שאלה 2:

א.  $M(2,3)$

ב.  $y = -2x + 7$

ג.  $y_B = 5$  (1)

$x_B = 1$  (2)

$S_{\Delta ABC} = 10$  יח"ר (3)

$S_{ABCD} = 20$  יח"ר (4)

שאלה 3:

א.  $R^2 = 20$

ב.  $y = 2x - 10$

$$A(6,2) \text{ ג.}$$

$$D(6,-6) \text{ (1) ד.}$$

$$(2) \text{ 8 יחידות אורך.}$$

שאלה 4:

$$x \neq 0 \text{ (1) א.}$$

$$x = 0 \text{ (2)}$$

$$\max(2,-4) \text{ ב.}$$

$$\min(-2,4)$$

$$m = 3 \text{ (1) ג.}$$

$$y = 3x + 8 \text{ (2)}$$

שאלה 5:

$$P(1,1.5) \text{ א.}$$

$$C(2.5,0), B(2,0) \text{ ב.}$$

$$S = \frac{5}{6} \text{ יח"ר (1) ג.}$$

$$S = 1\frac{1}{8} \text{ יח"ר} = 1.125 \text{ יח"ר (2)}$$

$$S = \frac{7}{24} \text{ יח"ר (3)}$$

שאלה 6:

$$x^2 - 6x + 12.25 \text{ א.}$$

$$x_{min} = 3 \text{ ב.}$$