



## הצעת פתרון – בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ 2013 – מועד ב' – שאלון 311, 35801

הצעת הפתרון הבחינה במתמטיקה נכתבה על-ידי צוות מורי המתמטיקה בבתי הספר של לחמן.

הפתרונות המופיעים בהצעת פתרון זו מובאים בתמצות בלבד. יש לפרט ולהרחיב כל אחד מהם בהתאם לדרישות הבחינה.

### שאלה מספר 1

- א. 45 מטרים
- ב. 6 שניות
- ג. -

### שאלה מספר 2

- א. (1) לא
- ב. (2) בין 130 ל-160.
- ג. 160
- ד. אדם בן 25 – הדופק הוא 150, אדם בן 65 – הדופק הוא 120, אדם בן 75 – הדופק הוא 100.

### שאלה מספר 3

- א. 16 יח"ש
- ב.  $C(8, 10)$
- ג. 24 יח"ש.
- ד.  $D(8, 7)$
- ה.  $y = \frac{7}{8}x$



**שאלה מספר 4**

60 ס"מ.

**שאלה מספר 5**

א.  $53.13^\circ$ ,  $53.13^\circ$ ,  $126.87^\circ$ ,  $126.87^\circ$

ב. 25 סמ"ר

ג.  $22.36$  ס"מ  $= 10\sqrt{5}$  ס"מ

**שאלה מספר 6**

א. 0.3

ב. 0.4