

## הצעת פתרון – בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף 2013 – שאלון 035801, 311

הצעת פתרון הבחינה במתמטיקה נכתבה על-ידי: מנחם מן, אוהד ריטרבנד, אודי נעים, צביקה מלכיאלי, מיקי בנימיני, יונתן ברמן, איתי הרטמן, משה כהן ואמנון הרפז מורים למתמטיקה בבתי הספר של לחמן.

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

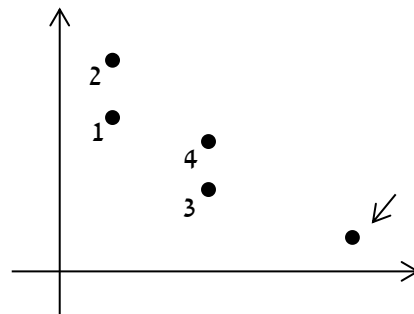
### אלגברה

#### שאלה מספר 1

- א. מחיר שולחן: 500 ש"ח.  
מחיר כסא: 250 ש"ח  
ב. 1800 ש"ח

#### שאלה מספר 2

- א.  
ב. 4  
ג. בין 1 ל-4  
ד.





### שאלה מספר 3

א.  $e = 20$  ס"מ

ב.  $f = \frac{2s}{e}$

ג.  $S = \frac{1}{2}d^2$

### שאלה מספר 4

א.  $A(0, 1), B(1, 0)$

ב.  $y = x - 1$

ג.  $y = 3$

ד. 6 סמ"ר.

### טריגונומטריה

### שאלה מספר 5

א. 5.03 ס"מ

ב. 30.21 סמ"ר

ג.  $\sphericalangle ACB = 76^\circ$

ד. 30.05 ס"מ



## סטטיסטיקה

### שאלה מספר 6

.א.

8 (1)

75 (2)

.ב.

85 (1)

85 (2)

(3) ניר צודק. הממוצע עלה ולכן הציון שהתווסף גדול ממנו.