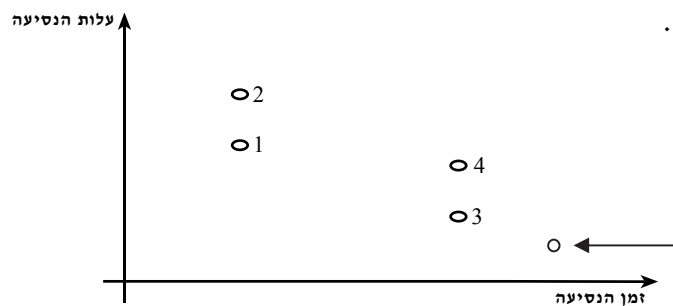


**פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ג, 2013**  
**שאלונים: 035801, 311**  
**מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון,**  
**רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע**  
**מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"**

1. א. שולחן – 500 שקלים, כיסא – 250 שקלים.  
 ב. 1800 שקלים.

2. א. 2. ב. 4. ג. בין 1 ו-4.  
 ד.



3. א.  $20 \text{ ס"מ} = e$ .

ב.  $\frac{S}{\frac{1}{2}e} = \frac{2S}{e}$ .

ג.  $\frac{1}{2}d^2$ .

4. א.  $B(1;0)$ ,  $A(0;1)$ .

ב.  $y = x - 1$ .

ג.  $y_{(C)} = 3$ .

ד. 6 יח"ר.

5. 5.035 ס"מ. ב. 30.21 סמ"ר. ג.  $22.76^\circ$ . ד. 30.05 ס"מ.

6. א. (1) 0.82. ב. (2) 0.75.

ב. (1) 0.85. ג. (2) 0.85.

(3) כן, התלמיד הנוסף העלה את הממוצע ולכן ציונו היה גבוה

מהציון הממוצע שהוא 0.85.