

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד ב'

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.  $A(1;5)$ ,  $B(4;8)$ .

ב. (2) למשל:  $x = 2$ .

א. (1)  $(0;0)$ ,  $(6;0)$ .

ב. (2)  $0 < x < 6$ .

2. א.  $x + 960$ .

ב. 9600 שקלים.

3. א.

משקל בגרמים	עד 50	200 – 51	350 – 201	500 – 351	1000 – 501
מחיר בשקלים	1.60	2.30	3.5	6.5	8.40

על ציר המשקל בגרף, המלבן הריק הראשון מימין ל-50 הוא 200, אחריו 350.

ואחריו 500.

ב. 6.5 שקלים.

ג. 3 שקלים.

ד. 0.9 שקלים.

4. א. לישר I מתאימה משוואה ב', לישר II מתאימה משוואה ג'.  
 ב.  $(2;4)$ .  
 ג.  $y = x - 3$ .

5. א.  $11.31^\circ$ .  
 ב.  $0.5884$  מטר =  $58.84$  ס"מ.  
 ג.  $0.9$  מ"ר =  $9000$  סמ"ר.

6. א.  $50$  משפחות.  
 ב.  $14$  משפחות.  
 ג.  $2.26$  ילדים בממוצע.  
 ד.  $2$  ילדים.