

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד ב'
שאלונים: 035001, 301
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. $A(1;5)$, $B(4;8)$.
 (2) למשל: $x = 2$.
 ב. (1) $(6;0)$, $(0;0)$.
 (2) $0 < x < 6$.

2. 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. $3.059 \text{ מטר} = 305.9 \text{ ס"מ}$.
 ב. $0.9 \text{ מ"ר} = 9000 \text{ סמ"ר}$.
 ג. $0.5884 \text{ מטר} = 58.84 \text{ ס"מ}$.
 ד. 11.31° .

6. א. 50 משפחות.
 ב. 14 משפחות.
 ג. 2.26 ילדים בממוצע.
 ד. $\frac{43}{50} = 0.86$.