

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד א'
 שאלונים: 035001, 301
 מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, ישראל אברמוב,
 רועי גבע ויואל גבע
 מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. $(4;7)$, $(-2;-5)$.

ב. למשל, $x = 0$ (או כל x בין -2 לבין 4).
 ג. למשל $(4;7)$ או כל נקודה שבה $x > 3$ או $x < -3$.

2. א. גרף I מתאים לאורי, גרף II מתאים לגדי, גרף III מתאים לברוך.

ב. (1) 10 מ"ר.
 (2) 500 שקלים.
 ג. 750 שקלים.

3. א. $G(0;5)$, $I(0;-1)$, $H(-4;-3)$.

ב. 6 יח"ג
 ג. (1) 4 יח"ג.
 (2) 12 יח"ג.

4. א. 63.60 ס"מ.

ב. 5.469 ס"מ.

5. א. 28 תלמידים.

ב. 7.75.

ג. הציון 9.

ד. (1) $\frac{13}{28} = 0.4643$.

(2) $\frac{22}{28} = 0.7857$.

6. א. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

ב. (1;4), (2;3), (3;2), (4;1)

ג. $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$

ד. (1) סכום 7

(2) $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$