



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.

ג. (2) 500 שקלים.

ד. (3) 750 שקלים.

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

ב. 6 יח"ג

ג. (1) 4 יח"ג.

ד. (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)  $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$