

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד א'  
 שאלונים: 035801, 311  
 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. 41 שקלים.  
 ב. 17 שבועות.
  
3. א.  $G(0;5)$ ,  $I(0;-1)$ ,  $H(-4;-3)$ .  
 ב. 6 יח'  $GI$ .  
 ג. (1) 4 יח'.  
 (2) 12 יח"ר.
  
4. א. גרף I מתאים לאורי, גרף II מתאים לגדי, גרף III מתאים לברוך.  
 ב. (1) 10 מ"ר.  
 (2) 500 שקלים.  
 ג. 750 שקלים.
  
5. א. 63.60 ס"מ.  
 ב. 5.469 ס"מ.

6. א. 28 תלמידים.

ב. 7.75.

ג. הציון 9.

ד.  $\frac{13}{28} = 0.4643$  (1)

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