

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

### שאלון א'

1. א. 15 מבוגרים.  
 ב. 5 ילדים.
2. א.  $212^{\circ}\text{F}$ .  
 ב.  $40^{\circ}$  -.  
 ג.  $C = \frac{5F-160}{9}$ .
3. א. 1 שעה בבסיס הראשון,  $3\frac{1}{2}$  שעות בבסיס השני.  
 ב. 30 ק"מ.  
 ג. 30 קמ"ש.  
 ד. 60 קמ"ש.  
 ה. 240 ק"מ.
4. א.  $M(2;6)$ ,  $C(5;9)$ ,  $B(3;-1)$ ,  $A(-1;3)$ .  
 ב.  $y = -7x + 20$ .  
 ג. כן.  
 ד. 12 יח"ר.
5. א.  $64.01^{\circ}$ .  
 ב. 37.74 סמ"ר.
6. א. 16 בנים, 20 בנות.  
 ב. 154.44 ס"מ.