



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"א, 2011 מועד א'

שאלונים: 302, 035002

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, ישראל

אברמוב, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

### שאלון ב'

1. א.  $(2;0)$ ,  $(0;-4)$ .  
 ב.  $x > 2$ .  
 ג.  $x \neq 2$ .  
 ד. הערך המקסימלי הוא 0, בנקודה  $(2;0)$ .
2. א. כן,  $a_1 = 8\pi$ ,  $q = 1.5$ .  
 ב. כן,  $a_1 = 16\pi$ ,  $q = 2.25$ .
3. א. 41.95 סמ"ר.  
 ב. פי 2.5.  
 ג.  $30.94^\circ$ .
4. א. 33.85 ס"מ.  
 ב. 33.01 ס"מ.  
 ג.  $71.57^\circ$ .
5. א. 0.512.  
 ב. 0.992.
6. א. 1.5 ס"מ = S.  
 ב. 50% בקבוצה I, 16% בקבוצה III.  
 ג. 48%.