



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

**שאלונים: 035802**

**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.  $A(-3,0)$ ,  $B(3,0)$ ,  $C(2,5)$ .  
ב. 15 יח"ר.
2. א. 44 ס"מ, 32 ס"מ, 20 ס"מ, 8 ס"מ.  
ב. 296 ס"מ.  
ג. 5460 ס"מ.  
ד. כן, היקפו של הריבוע השביעי הוא 80 ס"מ.
3. א. (2) בגלל תהליך הגדילה, 10% מהכמות ב-1.1.11 הם פחות מהכמות כעבור חודש.  
ב. 1158 ק"ג.  
ג. 567.7 ק"ג.
4. א. 16 ס"מ.  
ב.  $106.26^\circ$ .  
ג. 96 סמ"ר.
5. א.  $\frac{9}{25} = 0.36$ .  
ב.  $\frac{51}{100} = 0.51$ .  
ג.  $\frac{49}{100} = 0.49$ .
6. א. 72.  
ב.  $2\% = 0.02$ .  
ג. 76588 תלמידים.  
ד. 88.

הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה קיץ 2011 מועד ב'