

**פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תש"ע, 2010**  
**שאלון: 035801**  
**מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, רועי גבע**  
**חיים שוקרון ויואל גבע**  
**מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"**

**שאלון א'**

1. א. הטמפרטורה הגבוהה ביותר בשעה 15:00.  
 ב. 19 מעלות.  
 ג. בין השעה 10:00 לשעה 12:00, כי שיפוע הגרף גדול יותר.  
 ד. בין השעה 15:00 לשעה 4:00.

2. א. לא, כי החום שלה הוא  $37.22^\circ$ .  
 ב. כן, כי החום שלה הוא  $38.33^\circ$ .  
 ג.  $C = \frac{5F-160}{9}$ .

3. א. D(4;5) . ב. A(4;11) . ג. 24 יח"ר.

4. א. 50.44 סמ"ר.  
 ב. פי 4.  
 ג.  $29.26^\circ$ .

5. א. 

10	8	7	6	5	הציון
1	4	3	4	3	מספר התלמידים

ב. 6.8

ג. 7

6. א.  $\frac{1}{3}$  . ב.  $\frac{5}{6}$  . ג.  $\frac{2}{3}$