



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ד, 2014

שאלונים: 312, 035802

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א.  $(1;0)$  ,  $(9;0)$  .  
 ב. למשל:  $(2;7)$  או כל נקודה אחרת שבה שיעור ה- $x$  הוא בין 1 ל- 9 .  
 ג.  $x > 9$  או  $x < 1$  .
2. א. (1) 10 כסאות. (2) 2 .  
 ב. 38 כסאות.
3. א. 231,525 שקלים.  
 ב. מר לוי הרוויח יותר.  
 (מר לוי הרוויח 31,525 שקלים ומר כהן הרוויח 30,000 שקלים).
4. א.  $\sphericalangle SEO = 67.38^\circ$  .  
 ב. 5 ס"מ =  $EO$  , 10 ס"מ =  $BC$  .  
 ג. 8 ס"מ =  $AB$  .
5. א.  $\frac{1}{36}$  .  
 ב.  $\frac{5}{18}$  .
6. א. 8 .  
 ב. 34% .  
 ג. 340 תלמידים.