



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ד, 2014

שאלונים: 311, 035801

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. 14 מבוגרים.

ב. 6 ילדים.

2. א. 9:00.

ב. 90 ק"מ.

ג. 10:00, חצי שעה.

ד. לא (המהירות לפני העצירה הייתה 30 קמ"ש ואילו המהירות לאחר העצירה הייתה 60 קמ"ש).

3. א.  $x_D = 10$ .

ב.  $m_{AB} = 4$  (1)

ג.  $m_{CD} = 4$  (2)

ד.  $y = 4x - 40$ .

4. א.  $a_1 = 55$ .

ב.  $a_{11} = 5$ .

ג.  $S_{11} = 330$ .



5. א. 6 ס"מ.  
ב. 3.464 ס"מ.  
ג. 6.928 ס"מ.

6. א.  $\frac{1}{2}$ .  
ב.  $\frac{1}{5}$ .  
ג.  $\frac{3}{50}$ .