



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ד, 2014, מועד ג

שאלונים: 311, 035801

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

ויאל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "ויאל גבע"

1. א. 80 שקלים.

ב. 16 שקלים.

2. א. 60 מעלות פרנהייט.

ב. 186 צרצורים בדקה.

ג.  $H = 4.7F - 143$ .

3. א.  $a_1 = 3$ ,  $d = 2$ .

ב. 675.

4. א.  $A(0;4)$ .

ב.  $C(-4;0)$ .

ג.  $BO: y = -x$ ,  $AC: y = x + 4$ .

ד.  $(-2;2)$ .

5. א.  $(1) 78.69^\circ$ .

ב.  $(2) 68.20^\circ$ .

ב. 5.571 ס"מ.



6. א. 21.5 שנים.

ב. 27 שנים.

ג. למשל: 14 שנים, 40 שנים (או כל שני גילים שסכומם 54 שנים).