



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ב, 2012
שאלונים: 035801
מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, רועי גבע,
חיים שוקרון, ישראל אברמוב ויואל גבע
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. 15 מבוגרים.

ב. 5 ילדים.

2. א. (1) לא.

(2) 130–160 פעימות בדקה.

ב. לגבר בן 25 מתאים דופק של 150 פעימות בדקה.

לגבר בן 65 מתאים דופק של 110 פעימות בדקה.

ג. (1) 160 פעימות בדקה.

(2) 75%.

3. א. לא, כי $a_{16} = -5$.

ב. 90 ס"מ.

4. א. $A(-1;3)$, $B(3;-1)$, $C(5;9)$, $M(2;6)$.

ב. $y = -7x + 20$.

ג. כן.

ד. 12 יח"ר.

5. א. 64.01° .

ב. 37.74 סמ"ר.

6. א. 16 בנים, 20 בנות.

ב. 154.44 ס"מ.