

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.
ב. לגבר בן 25 מתאים דופק של 150 פעימות בדקה.
ג. לגבר בן 65 מתאים דופק של 110 פעימות בדקה.
ד. (1) 160 פעימות בדקה.
ה. (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.