



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ב, 2012

שאלונים: 302, 035002

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, ישראל

אברמוב, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

שאלון ב'

1. א.  $A(1;0)$ ,  $B(5;0)$ ,  $D(3;4)$ . ב. 6 יח"ר.
2. א. פי 1.3.  
ב. 5,580 עופות בערך.  
ג. ירון לא צודק, כי אוכלוסיית העופות גדלה כל שנתיים פי 1.3. מכיוון שהכמות הכוללת משתנה מדי שנתיים, הגידול במספר העופות אינו קבוע.
3. א. 2.986 מ". ב. 3.021 מ". ג. 4.51 מ"ר.
4. א. 50 ס"מ. ב. 53.61 ס"מ. ג. 59.15 ס"מ.
5. א.  $x = 7$ .  
ב. 2.114 ספרים.  
ג.  $\frac{2}{7} = 0.2857$ .  
ד. תמר לא בהכרח צדקה, כיוון שאין מידע מספיק לגבי מספר הספרים שקרא כל תלמיד.
6. א. 8 גרם  $S$ . ב. 0.69. ג.  $\frac{0.69}{0.84} = 0.8214$ .