



פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ה, 2015, מועד א שאלונים: 035801, 311
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א. 60 שקלים. ב. 2400 שקלים.
2. א. גרף I - אורי, גרף II - גדליה, גרף III - ברוך. ב. 10 מ"ר, 500 שקלים.
ג. לא, אין נקודת חיתוך בין שלושת הגרפים.
ד. ההצעה של אורי.
על פי הגרף, עבור שטח של 30 מ"ר הצעתו של אורי היא היקרה ביותר.
ה. ברוך הוא הזול ביותר - 1200 שקלים.
3. א. $AB: y = x + 4$, $AD: y = -x + 4$, $CD: y = x - 4$, $BC: y = -x - 4$.
ב. $A(0;4)$, $B(-4;0)$, $C(0;-4)$, $D(4;0)$. ג. $E(-2;2)$, $G(2;-2)$. ד. 16 יח"ר.
4. א. $a_{12} = 26$. ב. $a_{16} = 34$. ג. 150.
5. א. 31.62 ס"מ. ב. 18.43° . ג. 71.57° . ד. 36.86° .
6. א. 0.09. ב. 0.38. ג. 0.1. ד. 0.2.

