

פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017 מועד ב, שאלון: 35182 עפ"י תכנית הרפורמה ללמידה משמעותית.
 שאלון ראשון מ- 3 יח"ל.
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

**להלן פתרונות סופיים.
 הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א. 5000 שקלים.
 ב. 15%.
2. א. מיכל – גרף I.
 ב. גליה – גרף II.
 ג. השחייניות נפגשו כעבור 40 שניות.
 ד. השחייניות שחו בכיוונים מנוגדים.
 ה. מיכל סיימה 45 שניות לפני גליה.
3. א. 6 ק"מ.
 ב. 31.5 ק"מ.
4. א. $A(0;8)$, $B(0;-2)$, $C(8;2)$.
 ב. 10 יח'.
 ג. 40 יח"ר.
 ד. הוכחה: $d_{AB} = d_{AC} = 10$ יח'.

5. א. 53.13° .
ב. 20 ס"מ.
ג. 150 סמ"ר.
ד. 25 ס"מ.

6. א. 30 תלמידים.
ב. $\bar{x} = 7.7$.
ג. 8.
ד. 7.
ה. $\frac{8}{15}$.