

הצעת פתרון - בחינת הבגרות במתמטיקה מועד ב' (3 יח"ל)

קיץ 2014 - שאלון 035801, 311

הצעת הפתרון נכתבה על-ידי צביקה מלכיאלי, עידית שימחוביץ, אמנון הרפז, אודי נעים, מיכאל אלקבץ, איתי הרטמן מורים למתמטיקה בבתי הספר של קידום.

שאלה 1

- א. עיפרון 6 ש"ח, מחק 2 ש"ח
- ב. קרן שילמה 28 ש"ח

שאלה 2

- א. גרף I מתאר את השחייה של גלעד
- ב. שניהם נחו 15 שניות לפני שהתחילו לשחות בחזרה.
- ג. השחייה של רותם נמשכה 150 שניות.
- ד. השחיניים נפגשו כעבור 52 שניות בערך.
- ה. בנקודת הפגישה הם שחו בכיוונים נגדיים.

שאלה 3

- א. הישר AB מתאר את המשוואה.
- ב. $A(0,16) B(4,0)$
- ג. $E(2,8)$
- ד. שני השטחים שווים ל 16 יח"ש

שאלה 4

- א. בשורה האחרונה יש 48 כיסאות
- ב. בסך הכל ישנם 510 כיסאות באולם.

שאלה 5

- א. $AH = 22.47 \text{ cm}$
- ב. $S_{ABCD} = 561.74 \text{ cm}^2$
- ג.
- 1. $DH = 10.96 \text{ cm}$
- 2. $HC = 14.04 \text{ cm}$

שאלה 6

- א. ל 35% מהאוכלוסיה יש סוג דם O
- ב. 35%
- ג. 73%