

הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד ב' קיץ תשע"ד 2014

שאלון 801

**הפתרון נכתב על ידי רן יחיאלי, דוד ניסקי, ארז כהן,
עידו מרבך, דניאל הרשטיין, אדווה דדון ואלי רימר
מצוות מורי רשת החינוך אנקורי**

שאלון 801

.1

- א. מחיר עפרון אחד: 6 שקלים
- מחיר מחק אחד: 2 שקלים
- ב. 28 שקלים

.2

- א. גרף I
- ב. גלעד נח 15 שניות, רותם נח 15 שניות
- ג. 75 שניות
- ד. בערך 52.5 שניות
- ה. השחיינים שחו בכיוונים מנוגדים

.3

- א. AB
- ב. B(4,0) , A(0,16)
- ג. E(2,8)
- ד. $S_{OEA} = 16$, $S_{OEB} = 16$ (יחידות שטח)

.4

- א. 48 כסאות
- ב. 510 כסאות

.5

- א. AH = 22.47 ס"מ
- ב. 561.75 סמ"ר
- ג.

- (1) 10.96 ס"מ
- (2) 14.04 ס"מ

.6

- א. 35%
- ב. $p = 0.35$
- ג. $p = 0.73$