

הצעת פתרון - בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ 2014 - שאלון 802

הצעת הפתרון נכתבה על-ידי אסא קסלר, אמנון הרפז, אהרון חלה, אוהד ריטרבנד ואיתי הרטמן, מורים למתמטיקה בבתי הספר של קידום.

1. א. $(1,0)$, $(9,0)$
ב. כל x בין 1 ל 9. לדוגמא - $x = 5$
ג. $9 < x$, $x < 1$
2. א. (1) 10 כסאות
(2) ההפרש הוא שני כסאות.
ב. 38 כסאות.
3. א. ש"ח 231,525
ב. מר לוי בתכנית הכספת הרוויח יותר.
4. א. $\sphericalangle SEO = 67.38^\circ$
ב. $BC = 10$ מ"ס , $EO = 5$ מ"ס
ג. $AB = 8$ מ"ס
5. א. $\frac{1}{36}$
ב. $\frac{5}{18} = 0.2778$
6. א. $s = 8$
ב. 34%
ג. תלמידים $x = 340$