



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד א' קיץ תשע"ו 2016

3 יח"ל – שאלון שני

סמל שאלון 035182, 035801

הפתרון נכתב על ידי עדו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,

אדם גרונדלנד, עופר גוטליב, מארק רימר,

אלי רימר, אדווה דדון

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 801

1. א. מחיר שולחן: 1000 ש"ח

מחיר כסא: 200 ש"ח

ב. 920 ש"ח

2. א. מכל א': 96 ליטרים

מכל ב': 80 ליטרים

ב. (1) 10 דקות

(2) 18 דקות

ג. במשך 6 דקות

ד. במכל א', 32 ליטרים יותר

ה. לאחר 22 דקות

3. א. $d = 3$

ב. $a_1 = -1$

ג. $S_{15} = 300$

4. א. $B(0, 9)$

$D(6, -3)$

ב. $y = x$

ג. $M(3, 3)$

ד. $BM = n^{\circ} 6.71$

5. א. $AC = n^{\circ} 27.37$

ב. $BF = n^{\circ} 7.5$

ג. $FC = n^{\circ} 17.1$

30 תלמידים .א. 6.

7.7 .ב.

9 .ג.

$\frac{3}{5}$.ד.

$\frac{13}{30}$.ה.