



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד קיץ תשע"ז 2017

3 יח"ל – שאלון ראשון

סמל שאלון 035182, 035801

הפתרון נכתב על ידי עידו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,
אדם גרונדלנד, עופר גוטליב, שחר ראוך, שירה כהן

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 801

1. $x = 80 \text{ ש"ח}$

2. א. גרף I – ארז

ב. (1) 20 מ"ר

(2) 1200 ש"ח

ג. (1) ארז

(2) 2000 ש"ח

3. א. $d = 3$

ב. $a_1 = -8$

ג. $S_{12} = 102$

4. א. $AB \rightarrow y = 2x + 4$ (1)

$BC \rightarrow y = -x + 10$

(2) $A(-2, 0), B(2, 8), C(10, 0)$

ב. 12 יח'

ג. 48 יח"ש

ב. $D(4, 0)$ (1)

(2) $M_{BD} = -4$

5. א. $\angle ACB = 22.02^\circ$

ב. $DB = 1.61 \text{ מטר}$

ג. $DC = 16.44 \text{ מטר}$

.6 א. 36
ב. 12
ג. 7.75