



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ ב' תשפ"ד 2024

3 יח"ל

סמל שאלון 035803, 035382

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי,  
עופר גוטליב, רויטל אדלר,  
לירון ניניו-סתר, אמנון הרפז, יונתן שמש, עילי בר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

## פתרון שאלון 803

1. א.  $36 + 21x$  שקלים

ב.  $x = 43$  ש"ח

ג. אופיר שילם ב%55.53 סה"כ יותר מרחלי.

2. א.  $A(0,10), B(20,0)$

ב.  $y = 2x$

ג.  $(4,8)$

ד.  $(8,16)$

ה. הוכחה

ו. 60 יחידות אורך

3. א.  $(-3,6)$

ב.  $A(-12,0), B(6,0)$

ג.  $C(6,12)$  (1)

(2)  $y = \frac{2}{3}x + 8$

ד. (1)  $y = -\frac{3}{2}x + 21$

(2)  $F(0,21)$

ה. 39 יח"ש

4. א.  $x \geq 0$

ב.  $(0,15)$

ג. (1) מינימום  $(2.25,6)$

(2)  $x > 2.25$

ד. גרף 4.

ה.  $(9,15)$

5. א.  $A(2,10), B(9,3)$

ב.  $C(5,19)$

ג.  $\frac{104}{3}$

6. א.  $4x = AC$  (1)

(2)  $36 - 4x = BE$

ב.  $x = 4.5$