



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה  
קיץ תשפ"א 2021 – מועד מיוחד – יוני

3 יח"ל  
סמל שאלון 035803, 035382

הפתרון נכתב על ידי: עידו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,  
עופר גוטליב, רויטל אדלר,  
כרמית שביב פרוינד

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

**פתרון שאלון 803**

1. א. גבינה: 54.5 שקלים

קמח: 4.5 שקלים

ב. 37 פיצות

2. א. 2

ב.  $y = -\frac{1}{2}x + 12$

ג.  $y = 2x - 18$  (1)

C(12, 6) (2)

ד. A(-4, 14)

ה.  $P = m^{\circ} 43.187$

3. א. A(4, 14)

ב.  $1\frac{1}{3}$

ג.  $y = -\frac{3}{4}x + 17$

ד. 37.5 סמ"ר

$x \neq 0$  .א .4

$\max(-\frac{1}{2}, -8)$  ,  $\min(\frac{1}{2}, 8)$  .ב

$M = 6$  (1) .ג

$y = 6x + 4$  (2)

$y = -8$  (1) .ד

$(-2, -8)$  (2)

$A(2, 0)$  ,  $B(6, 0)$  ,  $C(10, 0)$  .א .5

גרף I -  $g_{(x)}$  .ב

גרף II -  $f_{(x)}$

יח"ש  $74\frac{2}{3}$  .ג

$x = 4$  .א .6

יח"ש 64 .ב