



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף תשע"ט 2019

3 יח"ל

סמל שאלון 035803, 035382

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

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 803

1. א. 24 שקלים  
ב. (1) 2400 שקלים  
(2) 17%
2. א.  $y = 3x - 3$   
ב.  $D(3, 6)$  (1)  
ג.  $y = 12$  (1)  
 $x = 6$  (2)  
ד. (1) כי לשתי הנקודות C, D אותו שיעור X  
(2) 14.32 יחידות
3. א.  $A(3, 0), B(5, 0)$   
ב.  $D(5, 6)$   
ג.  $y = -\frac{1}{3}x + 7\frac{2}{3}$   
ד. (1)  $y = 4$   
(2) 36 יח"ש
4. א.  $x \geq 0$   
ב.  $(0, 0)$   
ג.  $\max(4, 12)$   
ד. עלייה:  $0 < x < 4$   
ירידה:  $x > 4$

A(1,0), B(7,0) .א .5

C(4,18) .ב

$y = 18$  .ג

$\psi'' = 18$  .ד

$\frac{32}{x}$  .א .6

$x = 4$  .ב