



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קייץ תשע"ח 2018 - מועד ב'

3 יח"ל

סמל שאלון 035803, 035382

הפתרון נכתב על ידי עידו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,  
אדם גרונדלנד, לליב טאובר, מיקי סולומוביץ',  
שירה כהן

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 803

1. א. 144 ש"ח (1)  
20% (2)  
ב. 84 ש"ח, 123 ש"ח (1)  
20.28% (2)

2. א.  $A(0,5)$   
ב.  $y = 2x$   
ג.  $E(2,4)$   
ד. הוכחה  
ה. 22 יח' אורך

3. א.  $\sqrt{13}$  (1)  
 $(x-3)^2 + (y-5)^2 = 13$  (2)  
ב.  $M_{OB} = -\frac{3}{2}$  (1)  
 $y = \frac{2}{3}x + 7\frac{1}{3}$  (2)  
ג.  $B(5,2)$   
ד. 39 יח' שטח

4. א.  $x \neq 0$   
ב.  $\min(2,6)$   
ג. יורדת  
ד.  $l$

A(2,2) .κ .5

C(6,2) .ב

$6\frac{2}{3}$  .ג

$x = \frac{1}{4}$  .κ .6

$\frac{1}{4}$  .ב