



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ תשפ"ג 2023 – מועד קיץ

3 יח"ל

סמל שאלון 035803, 035382

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי,

עופר גוטליב, רויטל אדלר,

עילי בר, לירון ניניו-סתר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

### פתרון שאלון 803

1. א. 18  
ב.  $0.84x$   
ג.  $x = 50$   
ד. 33.333%
2. א.  $(-6, 0)$  (1)  
 $(10, 8)$  (2)  
ב. הוכחה  
ג.  $y = -\frac{1}{2}x + 7$  (1)  
 $E(4, 5)$  (2)  
ד. 30 יח"ש  
ה. 55 יח"ש
3. א.  $R = 10$  (1)  
 $(x-2)^2 + y^2 = 100$  (2)  
ב.  $y = 1.75x - 22$  (1)  
 $(0, -22)$  (2)  
ג.  $B(16, 6)$   
ד.  $G(10, 6)$   $K(-6, 6)$
4. א.  $X \neq 0$   
ב. Min  $(-2.5, 28)$  Max  $(2.5, -12)$   
ג.  $X > 2.5, x < -2.5$   
ד. 3  
ה.  $y = -3x - 2$

5. א.  $x_C = 3, x_B = 5$

ב.  $y = 4$

ג.  $(2,0)$

ד.  $S = 1.25$

6. א.  $70 - x$

ב.  $x - 12, 62 - x$

ג.  $x = 37$