



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה
חורף תשפ"ג 2023 – מועד ינואר

3 יח"ל

סמל שאלון 035382, 035803

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי,
עופר גוטליב, רויטל אדלר, עילי בר, לירון סתר נינו

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 803

1. א. 50 שם – ללא הדפס. 59 שם – עם הדפס.
ב. 67 שם – עם הדפס. 44 שם – ללא הדפס.
ג. 38 חולצות.

2. א. $A(-10,0)$, $B(0,2)$

ב. $y = -5x+2$

ג. $y_D = 12$ (1)

(2) הוכחה.

ד. $E(0, 12.4)$

ה. 5.2 יח"ש.

3. א. $A(0,4)$ $D(0,12)$

ב. $M(3,8)$

ג. 5 (1)

(2) $(x-3)^2 + (y-8)^2 = 25$

ד. $C(6, 12)$

ה. $y = -\frac{3}{4}x + 16.5$

ו. $E(16\frac{2}{3}, 4)$ (1)

(2) $90\frac{2}{3}$ יח"ש.

4. א. $x \geq 0$

ב. $(0, 15)$

ג. $\min(4,3)$ (1)

(2) $x > 4$

ד. היגד 3.

g(x) .א .5

A (1.5, 6.75) .ב

S = 84.25 .ג

B(x, 4x) A(x, -2x²+13x) (1) .א .6

-2x²+9x (2)

$\frac{-2x^3+9x^2}{2}$ (3)

x = 3 .ב