



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד חורף תשע"ו 2016

סמל שאלון 803

הפתרון נכתב על ידי עדו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,
אדם גרונדלנד, עופר גוטליב, מארק רימר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

המורים שפתרו את הבחינה מחכים לכם פה

www.ankori.co.il/ask

פתרון שאלון 803

1. א. חולצה: 45 שקלים , שמלה: 67.5 שקלים

ב. 32.4 שקלים

ג. לא צודקת. בחנות ב' ישלמו 27 שקלים.

2. א. $m_{DM} = 2$

ב. $y = -\frac{1}{2}x + 6$

ג. $y = 2x - 9$ (1)

(2) $C(6, 3)$

ד. $4\sqrt{40} = 25.3$ יחידות

3. א. $A(10, 0)$, $B(-10, 0)$

ב. $y_C = 8$

ג. $E(-6, -8)$ (1)

(2) הוכחה

(3) 80 יחידות שטח

4. א. $A(1, 4)$ מקסימום , $B(3, 0)$ מינימום

ב. (1) הוכחה

(2) 4.75 יחידות שטח

5. א. (1) -6

(2) $y = -6x + 16$

ב. (2, 8)

ג. (1) $y = 8$

(2) $P(1\frac{1}{3}, 8)$

6. א. $x = 1$

ב. $\frac{1}{2}$