



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף תשפ"ב 2022

3 יח"ל

סמל שאלון 035803, 035382

הפתרון נכתב על ידי: עידו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,
עידו אלישר, עופר גוטליב,
רויטל אדלר, כרמית שביב פרוינד

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 803

1. א. מבוגר: 380

ילד: 295

ב. 1645 (1)

17.3% (2)

2. א. 21

ב. $y = \frac{1}{3}x + 2$

ג. B(3,3) (1)

D(21,9) (2)

ד. C(13,3) (1)

ק (2)

3. א. C(25,0)

ב. A(25,29) (1)

$$(x - 25)^2 + (y - 14.5)^2 = 210.25 \quad (2)$$

ג. $y = 2.5x - 33.5$ (1)

B(15,4) (2)

72.5 יה"ר (1)

4. א. $x \neq 0$

ב. מינימום (1.5, -8)

מקסימום (1.5, -32)

ג. IV

ד. $y = -32$

A(1,0) .א. .5

B(5,0)

הוכחה .ב.

9 יח"ר .ג.

$2x^2 - 200x + 4800$.א. .6

25 מטר .ב.

2500 מ"ר .ג.