



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף תשפ"ב 2022

3 יח"ל

סמל שאלון 035802, 035381

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 802**

1. א.  $A(-2,0)$  ,  $B(5,0)$

ב.  $(0,10)$  (1)

$S_{\Delta} = 35$  יח"ר (2)

ג.  $D(3,10)$  (1)

ד.  $S = 50$  יח"ר טרפז (2)

2. א. 2930 פריטים

ב. 26,580 פריטים

ג. 25,516,800 שקלים

3. א. גרף 1 – כמות המים בבריכת הילדים

ב. גרף 2 – כמות המים בבריכת המבוגרים

ג. בריכת הילדים – 380 מ"ק

ד. בריכת המבוגרים – 1600 מ"ק

ה. 944.784 מ"ק

ו. פי 1.2

4. א.  $DC = 20.47$  ס"מ

ב.  $EC = 3.13$  (1) ס"מ

ג.  $AB = 14.21$  (2) ס"מ

ד. 41.06 ס"מ

$$\frac{1}{10} (1) \quad .א \quad .5$$

$$\frac{1}{2} (2)$$

$$\frac{4}{45} \quad .ב$$

$$68 \quad .א \quad .6$$

$$0.53 \quad .ב$$

$$125,000 \text{ תלמידים} \quad .ג$$

$$\text{לא} \quad .ד$$