



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קייץ תשפ"א 2021 – מועד ב'

3 יח"ל

סמל שאלון 035182, 035801

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 801

1. א. (1) הכנסה כללית: 1500 שקלים

(2) רווח: 720 שקלים

ב. 48%

2. א. 2 שעות, 3 שעות

ב. 28 ק"מ

ג. 24 קמ"ש

ד. 144 ק"מ

3. א. $a_{24} = -9$

ב. 21

4. א. הוכחה

ב. לא

5. א. $\sphericalangle ABC = 29.05^\circ$

ב. $AB = 41.18$ מ"ס

$AD = 17.48$ מ"ס

6. א. 12 בנים ו- 24 בנות

ב. $\bar{x} = 153\frac{1}{3}$