



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה  
קיץ תשפ"א 2021 – מועד מיוחד – יוני

3 יח"ל  
סמל שאלון 035802, 035381

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

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 802

1. א.  $A(-1,7)$  ,  $B(7,7)$

ב.  $(3,-9)$

ג. 16

ד. 64 יח"ש

2. א.  $a_1 = 130$

ב.  $a_2 = 192$

ג. 8 תשלומים

3. א. 295,840 שקלים

ב. 56,304.08 (1)

(2) לא

4. א.  $12\sqrt{2}$

ב.  $\sphericalangle BFC = 67.38^\circ$

ג.  $\sphericalangle BDF = 45^\circ$

$\sphericalangle DFB = 112.62^\circ$

$\sphericalangle DBF = 22.38^\circ$

ד.  $S_{\triangle BFD} = 42$  יח"ש

5. א.  $P(\text{שני צהובים}) = \frac{4}{25}$

ב.  $P(\text{אותו צבע}) = \frac{69}{200}$

ג.  $P(\text{ירוק שחור}) = \frac{7}{80}$

ד.  $P(\text{אחד ירוק, אחד שחור}) = \frac{7}{40}$

4	.א	.6
15.5%	.ב	
124	.ג	