



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד חורף תשע"ו 2016

**סמל שאלון 802**

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](http://www.ankori.co.il/ask)

**פתרון שאלון 802**

1. א.  $A(0,0)$  ,  $B(4,0)$   
ב.  $C(2,4)$   
ג.  $E(0,4)$  (1)  
(2) 4 יחידות ריבועיות
2. א. 19 כדורים  
ב. 100 כדורים  
ג. 12 שורות
3. א. (1) 640 גרם  
(2) 327.68 גרם  
ב. 20%  
ג. 1000 גרם
4. א. 9 ס"מ  
ב.  $9\sqrt{2} = 12.728$  ס"מ  
ג.  $66.04^\circ$   
ד. 22.5 סמ"ר
5. א. 2 תלמידים  
ב. 2  
ג. 2  
ד.  $\frac{1}{6}$   
ה. 2
6. א. 29%  
ב. 16%  
ג. (1) 2%  
(2)  $\frac{1}{8}$  (12.5%)