



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד ב' קיץ תשע"ה 2015

**סמל שאלון 801**

הפתרון נכתב על ידי עדו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,  
אדם גרונדלנד, מארק רימר, אלי רימר, אדווה דדון

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 801**

1. חניון א' .1
2. א. בסיס ראשון - 1 שעה , בסיס שני - 5 שעות  
ב. 40 ק"מ  
ג. 280 ק"מ  
ד. 4 שעות  
ה. שעתיים  
ו. 70 קמ"ש
3. א.  $E(4,2)$   
ב. 6 יחידות  
ג.  $MC: y = -\frac{11}{4}x + 10$   
ד. 6 יח"ש
4. א. 47 ק"מ  
ב. 335 ק"מ  
ג. 230 ק"מ
5. א.  $\cos(DLN) = \frac{3}{5}$  (1)  
ב.  $53.13^\circ$  (2)  
ג. 80 ס"מ  
ד. 48 ס"מ
6. א. 6%  
ב. לא  
ג. א' או ו'  
ד. 0.45  
ה. 120,000 אנשים