



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד קיץ תשע"ה 2015

סמל שאלון 803

הפתרון נכתב על ידי עדו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,
אדם גרונדלנד, עופר גוטליב, מארק רימר, אלי רימר,
דניאל הרשטיין, אדווה דדון
מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

המורים שפתרו את הבחינה מחכים לכם פה

www.ankori.co.il/ask

פתרון שאלון 803

1. א. 20 מחשבים
 ב. 1600 ש"ח
2. א. $A(8,0)$
 ב. $y = -2x + 16$ (1)
 ג. $B(-2,0)$
 ד. $C(6,4)$ (2)
3. א. $A(0,8)$
 ב. $C(-4,0)$
 ג. $y = -\frac{1}{2}x + 8$
 ד. $D(16,0)$
4. א. $x \geq 0$
 ב. $m = -3.5$ (1)
 ג. $\max(1, 2.5)$
 ד. $y = -3.5x + 11$ (2)
 $y = 2.5$ (1)
 $(2.4, 2.5)$ (2)
5. א. $m = 6$ (1)
 ב. $f(x) = x^3 - 6x + 2$
 ג. $A(2, -2)$ (2)
6. א. $4x^2 - 22x + 48$
 ב. $x = 2.75$
 ג. 1065