

הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד ב' קיץ תשע"ד 2014

שאלון 805

**הפתרון נכתב על ידי רן יחיאלי, דוד ניסקי, ארז כהן,
עידו מרבך, דניאל הרשטיין, אדווה דדון ואלי רימר
מצוות מורי רשת החינוך אנקורי**

.1

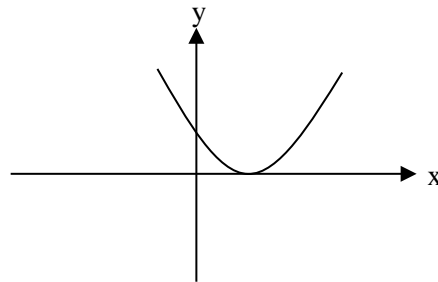
- א. הוכחה ($q_B = 4$)
- ב. 170
- ג. $k = 4$

.2

- א. 11.9874 ס"מ
- ב.
- ג. 34.708° (1)
- ד. $\angle ASB$ (2)
- ה. 44°

.3

- א. כל x
- ב. $(1,0)$, $(0,2.95)$
- ג. $\min(1,0)$
- ד.



- ה. חיובית לכל $x \neq 1$

.4

- א. $a = \frac{1}{2}$
- ב. $(0,0)$, $(\frac{\pi}{3},0)$, $(\pi,0)$
- ג. 1.25 יחידות שטח

.5

- א. $x > 0$
- ב. $(1,0)$
- ג. הוכחה
- ד. גרף ו
- ה. $2\frac{1}{3}$ יחידות שטח