

**תשובות סופיות**  
**בגרות קיץ 2013 מועד ב', שאלון 006**

**שאלה 1**

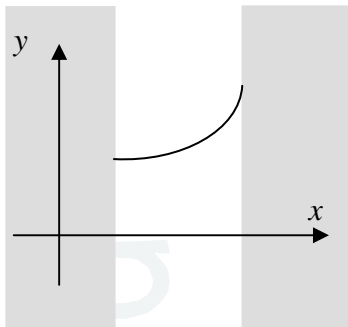
פתרון: לכל היותר 3 תעלות

**שאלה 2**

פתרון: א. הוכחה ב. 2,7,14

**שאלה 3**

פתרון: א. עלייה:  $2\pi < x < 5\pi$ , ירידה: אין ב. הוכחה א.3



א.4 אין פתרון בתחום ב.1 2.25 ב.2 ק

**שאלה 4**

פתרון: 6.2 ק"מ

**שאלה 5**

פתרון: א.  $270^\circ - 2\alpha$  ב.  $45^\circ - \alpha$  ב.2  $\frac{\sin 2\alpha}{1 + \sin 2\alpha}$

**פתרון מלא ומודרך- ראו באתר מלומד**