

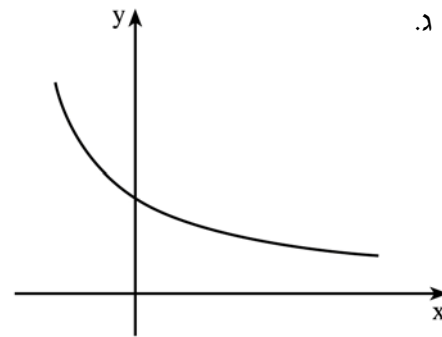
פתרון הבחינה במתמטיקה חורף תשע"א, 2011
 שאלונים: 35805 - תוכנית חדשה
 מוגש על-ידי: אריק דז'לדטי, אלון עמיר, חיים שוקרון ויואל גבע
 מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

שאלון ה'

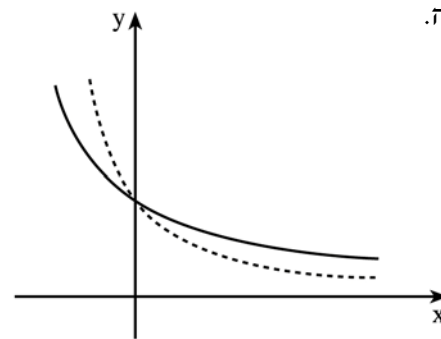
1. חשבונית: 17 או 5.
 הנדסית: 15 או 3.

2. א. (1) הוכחה. (2) הוכחה.

- ב. (1) $(0, \frac{1}{2})$. (2) $(0, \frac{1}{2})$.



- ד. (1) $x > 0$ (2) $x > 0$.



3. א. $x > 0$.

- ב. $\min(\frac{1}{e}, -\frac{1}{12})$.

- ג. $A(\frac{1}{e}, 0)$, $B(1, 0)$.

4. א. $1.2a$

ב. 25.13°

ג. 33.56°