



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'

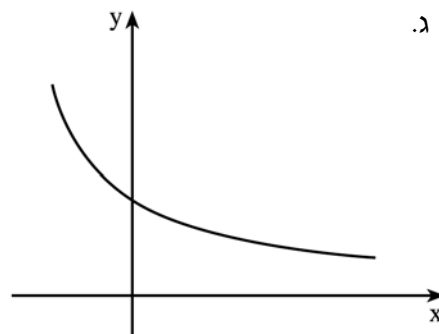
1. חשבונית: 17 או 5.

הנדסית: 15 או 3.

2. א. (1) הוכחה. (2) הוכחה.

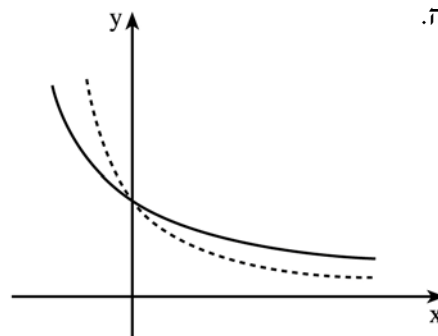
ב. (1) $(0, \frac{1}{2})$ (2) $(0, \frac{1}{2})$.

ג.



ד. (1) $x > 0$ (2) $x > 0$.

ה.



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°