

פתרון הבחינה במתמטיקה חורף תשע"ב, 2012
 שאלונים: 035805
 מוגש על-ידי: אריק דז'לדטי, אלון עמיר, רועי גבע,
 חבר שולברג, ניבה ברימבויס, עופרה קסלר,
 ברק ברבי, חיים שוקרון, גל נווה, אמיר דוד ויואל גבע
 מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

1. 9 שעות.

2. א. $-1 < x < 1$.

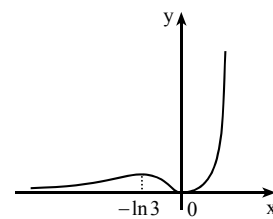
ב. הוכחה.

ג. (1) $x_A = -\frac{1}{2}$, $x_B = \frac{1}{2}$.

(2) הוכחה.

ד. תמיד שלילית.

3. א.



ב. $a = 2$.

ג. $\frac{8}{81}$.

4. א. (1) $0.5a$, (2) $0.766a$, (3) $0.9148a$.

ב. $0.1547a^3$.