



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד א'

שאלונים: 305, 035005

מוגש על-ידי: אריק דז'לדטי, אלון עמיר, חבר שולברג,

רועי גבע, עפרה קסלר, גל נווה, חיים שוקרון, ניבה ברימבוים ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

1. א. (1) לא. (2)  $k \neq -1$ .

ב. (1) הוכחה. (2)  $-5 < k < 2$ ,  $k \neq -1$ .

2. א.  $\frac{1}{3}$ . ב. 5022.

3. א. הוכחה. ב. הוכחה. ג. הוכחה.

4. א. הוכחה. ב. 25 סמ"ר.

5. א. 4 משבצות.

ב. (1) 0.98476. (2) 0.088.

6. א.  $\frac{5}{6}$ . ב. תקטן.