

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

שאלונים: 305, 035005

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

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

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

1. א. (1) $m = 3$ (2) $m = 0$ (3) $m \neq 0, m \neq 3$.

ב. (1) $x = \frac{1-m}{2m}$, $(m \neq 0, m \neq 3)$ (2) $m < -2.5$ או $m > 1$, $m \neq 3$.

2. א. $\frac{2}{3}$.

ב. פי 6.09375.

3. א. הוכחה.

ב. (1) $\frac{4}{3}$.

(2) 8.4 ס"מ.

4. א. הוכחה.

ב. (1) הוכחה. (2) הוכחה.

ג. (1) הוכחה. (2) הוכחה.

5.

א. $\frac{57}{248}$

ב. (1) $\frac{175}{256}$ (2) $\frac{9}{14}$

6.

א. $\frac{28}{31}$

ב. (1) כן.

(2) ייתכן, אך לא בהכרח.