

פתרון הבחינה במתמטיקה חורף תשע"ב, 2012  
 שאלונים: 305, 035005  
 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

### שאלון ה'

1. א.  $m = -1$  (1)  
 ב. אין. (2)  
 ג.  $m \neq -1$  (3)  
 ד.  $1 < m < 3$  או  $m < -1\frac{2}{3}$
2. 39 ימי עסקים.
3. א. הוכחה.  
 ב. הוכחה.
4. א. הוכחה.  
 ב. הוכחה.
5. א.  $\frac{19}{27}$  (1). 4 חרוזים לבנים.  
 ב.  $\frac{4}{9}$  (1).  $\frac{5}{9}$  (2).
6. א. היחס הוא 3.  
 ב. היחס צריך להיות גדול מ- $2\frac{1}{3}$ .