



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד א'
שאלונים: 035007, 307
מוגש על-ידי: אריק דז'לדטי, אלון עמיר, חבר שולברג,
רועי גבע, עפרה קסלר ויואל גבע
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

1. א. $(x-6)^2 + (y-1)^2 = 16$

ב. 36

2. א. (10;1)

ב. (1) (4.4;3.8) (2) (6.8;5.6)

3. $3x - 6y + 2z - 12 = 0$ או $3x + 6y + 2z - 12 = 0 : \pi_1$

$3x - 6y + 2z + 2 = 0$ או $3x + 6y + 2z + 2 = 0 : \pi_2$

4. א. הוכחה.

ב. $\ln(3 + 2\sqrt{2}) = 1.763$

5. א. $\sqrt{5}$ ב.

