

פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ג, 2013
שאלונים: 302, 035002
מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון,
רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. $(-2; 2)$.
 ב. גרף הפונקציה אינו חותך את ציר ה- x , כי הערך המינימלי של הפונקציה הוא 2 (לכן לא יכול להיות 0).
 דרך נוספת: אין פתרון ממשי למשוואה הריבועית $0 = x^2 + 4x + 6$.
 ג. לא.
 כל הגרף נמצא מעל ציר ה- x (הפונקציה חיובית לכל x).
2. א. פי 1.07. ב. 7%. ג. 14,025.52 שקלים. ד. (3) 100%.
3. א. 24. ב. -24. ג. 788.125.
4. א. $53.13^\circ, 53.13^\circ, 73.74^\circ$. ב. 8.333 ס"מ. ג. 33.33 סמ"ר.
5. א. 0.216. ב. 0.288. ג. 0.784.
6. א. 75. ב. 96. ג. 79.43.