

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"א, 2011 מועד א'

שאלונים: 302, 035002

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, ישראל

אברמוב, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

שאלון ב'

1. א. $(2;0)$, $(0;-4)$.
 ב. $x > 2$.
 ג. $x \neq 2$.
 ד. הערך המקסימלי הוא 0, בנקודה $(2;0)$.
2. א. כן, $a_1 = 8\pi$, $q = 1.5$.
 ב. כן, $a_1 = 16\pi$, $q = 2.25$.
3. א. 41.95 סמ"ר.
 ב. פי 2.5.
 ג. 30.94° .
4. א. 33.85 ס"מ.
 ב. 33.01 ס"מ.
 ג. 71.57° .
5. א. 0.512.
 ב. 0.992.
6. א. 1.5 ס"מ = S.
 ב. 50% בקבוצה I, 16% בקבוצה III.
 ג. 48%.