



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"א, 2011

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. $(-1, 0)$, $(0, -1)$.
 ב. $x > -1$.
 ג. $x > -1$ או $x < -1$. דרך נוספת: $x \neq -1$.
 ד. 0.
2. א. 20%.
 ב. 3 שנים.
3. א. $4x + 10y \leq 125$, $3x + y \leq 30$, $x + y \leq 14$, $y \geq 0$, $x \geq 0$.
 ב. המכונה M_2 לא נוצלה עד תום (נוצלו 19 שעות מתוך 30 שעות).
4. א. 77.16° .
 ב. 105.3 סמ"ר.
5. א. 18 שנים.
 ב. 16 שנים.
 ג. 56 שנים.
6. א. 0.908.
 ב. 63.