

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תש"ע, 2010
 שאלונים: 302, 035002
 מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל,
 חיים שוקרון, נטלי וקנין, ישראל אברמוב ויואל גבע
 מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

שאלון ב'

1. א. $x = 8$.
2. א. 655360000 חיידקים.
ב. 625 חיידקים.
3. א. $x \geq 0$
 $y \geq 0$
 $6x + 2y \geq 120$
 $2x + 2y \geq 80$
 $4x + 12y \geq 240$
ב. 5200 אלפי שקלים.
4. 9.243 ס"מ.
5. א. 9.103 ס"מ.
ב. 11.48 ס"מ.
ג. 52.44° .
6. יובל הצליח יותר במבחן א' כי ציון התקן שלו גבוה יותר ($1.5 > 0.625$).