



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

שאלונים: 301, 035001

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, רועי גבע,

חיים שוקרון, ישראל אברמוב ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

### שאלון א'

1. א. מחיר ההובלה לא ישתנה לאחר התייקרות הארון בלבד.

ב.  $700 - x$ .

ג.  $1.15x$ .

ד. מחיר הארון – 640 שקלים.

מחיר ההובלה – 60 שקלים.

2. א.  $ab$ .

ב.  $b = \frac{12000}{a+140}$  (1)

ג. 50 ס"מ (2)

3. א. 60 ליטר.

ב. 5.5 דקות, 6 דקות ו-9 דקות מתחילת הזרמת המים.

ג. 90 ליטר.

ד. קטנה.

ה. 15 ליטר.

ו. בין הדקה ה-1.5 לבין הדקה ה-3,

בין הדקה ה-4.5 לבין הדקה ה-5,

בין הדקה ה-7.5 לבין הדקה ה-8.5.



4. א.  $y = \frac{1}{4}x$

ב.  $(2, \frac{1}{2})$

ג.  $4\frac{1}{2}$  יח'

ד.  $4\frac{1}{2}$  יח"ר

5. א.  $5$  יח' = HI ,  $12$  יח' = HG

ב.  $22.62^\circ$

ג.  $4.615$  יח'

ד.  $22.62^\circ$

6. א.  $27.1$  מיליוני הדים

ב.  $31\%$

ג.  $3.834$  מיליוני הדים