



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

שאלון: 035801 - תוכנית הניסוי

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. 30 ליטר.

ב. (1) 20 ליטר.

ג. (2) 30 ליטר.

ד. (1) בשעה 16:00.

ה. (2) בשעה 12:00.

ו. 40 ליטר.

ז. שעתיים.



4. א.  $A(-2,0)$  ,  $B(4,6)$  ,  $C(16,0)$ .

ב. 18 יח'

ג. 54 יח"ר.

5. א. 5.656 ס"מ.

ב.  $45.69^\circ$ .

6. א.  $\frac{1}{600}$ .

ב.  $\frac{1}{24}$ .

ג.  $\frac{7}{100}$ .

ד.  $\frac{93}{100}$ .