

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. $x - 700$.
 ג. $1.15x$.
 ד. מחיר הארון – 640 שקלים.
 מחיר ההובלה – 60 שקלים.

2. א. ab .
 ב. $b = \frac{12000}{a + 140}$ (1)
 (2) 50 ס"מ.

3. א. 30 ליטר.
 ב. (1) 20 ליטר.
 (2) 30 ליטר.
 ג. (1) בשעה 16:00.
 (2) בשעה 12:00.
 ד. 40 ליטר.
 ה. 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° .

6. א. $\frac{1}{600}$.

ב. $\frac{1}{24}$.

ג. $\frac{7}{100}$.

ד. $\frac{93}{100}$.