



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

מועד א תשע"א, קיץ 2011

**הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!
בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.**

- (1) (א) הסכום לא ישתנה.
(ב) $700 - x$ שקלים.
(ג) $1.15x$ שקלים או $x + 96$ שקלים.
(ד) מחיר הארון לפני ההתייקרות: 640 שקלים.
מחיר ההובלה: 60 שקלים.

(2) (א) ab
(ב) (1) $b = \text{סי"מ} \frac{12,000}{a+140}$
(2) $b = 50$ סי"מ

- (3) (א) 30 ליטרים.
(ב) (1) 20 ליטרים.
(2) 30 ליטרים.
(ג) (1) בשעה 16:00
(2) בשעה 12:00
(ד) 40 ליטרים.
(ה) שעתיים.

(4) (א) $A(16,0)$, $B(4,6)$, $C(-2,0)$
(ב) 18 יחידות אורך.
(ג) 54 יחידות שטח $S_{\Delta ABC}$

(5) (א) $BH = 5.656$ סי"מ
(ב) $\angle CAH = 45.69^\circ$

(6) (א) $\frac{1}{600}$
(ב) $\frac{1}{24}$
(ג) $\frac{7}{100}$
(ד) $\frac{93}{100}$