



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד חורף תשע"ב, ינואר 2012

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

(1) (א) המחיר ששילם הסוחר עבור כל שולחן: 120 שקלים.

(ב) 20 שולחנות.

(ב) $y = -3x + 9$

(2) (א) $M(2,3)$

(ד) 40 יחידות שטח $S =$

(ג) $B(1,6)$, $D(3,0)$

(3) (א) (1) $A(-6,0)$, $B(4,0)$, $M(-1,5)$

(2) $C(4,10)$, $D(-6,10)$

(2) 20 יחידות שטח $S_{\Delta AEB} =$

(ב) (1) $y = -x + 4$

(4) (א) $x \neq 0$ (ב) אין.

(ג) נקודת מקסימום $(-4, -10)$, נקודת מינימום $(4, 6)$.

(ד) תחומי עלייה: $x < -4$, $x > 4$

תחומי ירידה: $-4 < x < 0$, $0 < x < 4$

(ה) גרף III.

(5) (א) (1) $y = 12x - 12$ (2) $(1,0)$

(6) (א) $x_c = 1$ (ב) 2