



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035805

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.**

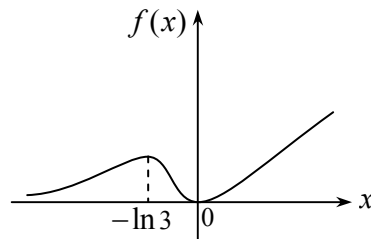
(1) 9 שעות.

(2) (א) $-1 < x < 1$

(ג) (1) $x_A = -\frac{1}{2}$

$x_B = \frac{1}{2}$

(ד) תמיד שלילית.



(3) (א) סרטוט משמאל.

(ב) $a = 2$

(ג) $\frac{8}{81}$ יחידות שטח.

(4) (א) (1) $A'B' = 0.5 a$

(2) $B'C' = 0.766 a$

(3) $BD = 0.915 a$

(ב) $V_{ABCD A'B'C'D'} = 0.155 a^3$ יחידות נפח