



**הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035807**

**מועד ב – תשע"ב, קיץ 2012**

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

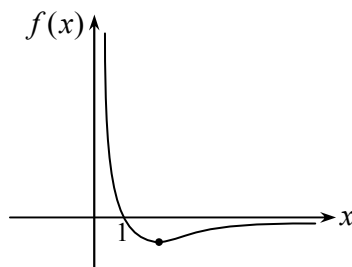
(1) (א)  $A(4, -5)$  ,  $B(2.5, -2)$

(ב)  $A(3.1, -3.2)$  ,  $B(1.6, -0.2)$

(2) (ב)  $z = 0$

(ג)  $\pi: y \pm \sqrt{3}z - \sqrt{3} = 0$

(3)  $KL = 1.369$  ס"מ



(4) (א) (1)  $x > 0$

(2)  $(1, 0)$

(3) תחום עלייה:  $x > e^2$

תחום ירידה:  $0 < x < e^2$

(ב) סרטוט משמאל.

(ג)  $a = -1$

(5) (א) (1) פונקציה זוגית.

(2) פונקציה אי-זוגית.

(ב) מקסימום מוחלט:  $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$

מינימום מוחלט:  $x = \sqrt{5}$

(ג) סרטוט משמאל.

(ד) (1)  $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$

(2)  $x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$

