

מבחן באיגרום ליניארי
 28-110-01
 מומצא סמסכי I תגמול
 המורגה כנול צבי ארז

צמח 6 סו עאלה
 (עאלה 1 מיווה 30% מנולגה המבחן).

שם הסאונר	
מסנר צולר	

עאלה 1: יוני V מ' מ' F ענה 6, $TEL(V)$
 חלה כולמור אונר $2(x-1)(x+1)$
 והמן כו $Im T + Im(T-2I) \leq 7$
 אצאמ הבולמור הבולמור נבולמ:

א. T נמנר לקסון
 ב. T א' סמ לא נמנר לקסון
 ג. T לעמור נמנר לקסון ולעמור לא, חלי, ענה F.
 ד. $TEL(V)$ מקוממור אר חנאי הבולמור.
 עאלה 2: יוני V מ' מ' R, $TEL(V) \neq 0$

א. $TEL(V) = Im T$
 ב. $TEL(V) = Im T$
 ג. $TEL(V) = Im T$
 ד. $TEL(V) = Im T$
 ע. $TEL(V) = Im T$

עאלה 3: יוני V מ' מ' R
 עס כולמור מנולמ $(x+1)x(x-1)$
 קבולמ חלמור לעמור, $Im T = 4$
 א. $Im T = 4$
 ב. $Im T = 4$

$TEL(V)$
 א. T אר T אונמור אצ
 ב. T אר T הבולמור
 ג. T אר T נולמור וא
 ד. $T-2I$ אר T הבולמור

עאלה 5: יוני V מ' מ' R
 $f(x) = x^5 - 2x^3 - x$
 $m(x) = x^3 - x$

א. T אר T מנולמ מממור אר
 ב. T אר T מנולמ מממור אר
 ג. T אר T מנולמ מממור אר
 ד. T אר T מנולמ מממור אר

עאלה 6: יוני V מ' מ' R
 T^*
 א. $T^* = T$
 ב. $T^* = T$
 ג. $T^* = T$
 ד. $T^* = T$
 ע. $T^* = T$

עאלה 7: יוני V מ' מ' R
 A
 א. $A = 0$
 ב. $A = 0$
 ג. $A = 0$
 ד. $A = 0$

עאלה 8: יוני V מ' מ' R
 A
 א. $A = 0$
 ב. $A = 0$
 ג. $A = 0$
 ד. $A = 0$