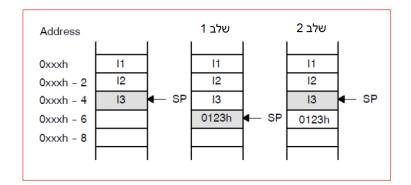
		שם הסטודנט/ית:
	מיקרו-מחשבים: מעבדה מס' 2	בוחן
הבוחן מורכב מארבע שאלות במשקל זהה. הקף בכל שאלה את התשובה הנכונה ביותר .		
של Calculator - ה-, MSP430xG461x Data Sheet.pdf , MSP430x4xx family user guide.pdf של		

אין לצלם / להעתיק את טופס הבוחן בשום צורה, העובר/ת על הוראה זו יגרור ציון <u>אפס</u> בבוחן זה והעברה לוועדת משמעת. משך הבוחן: עשר דקות.

1. האיור משמאל מתאר את המחסנית, מהי הפעולה המבוצעת בשלב 2.

מערכת ההפעלה בלבד (החומר נמצא בשולחן העבודה במחשבי המעבדה).



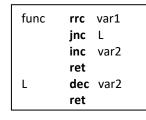
Push #0x134A Push #0x43AB

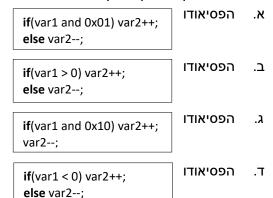
Mov 2(SP),R7 Pop R7

- POP R7 .א
- ב. CALL #0x0123
 - ג. RET
- PUSH #0x0123 .T
- ה. אין אף תשובה נכונה
 - ו. תשובות א,ג
 - 2. <u>נתונים</u>: R7=0xA28F

מהו תוכן רגיסטר R7 לאחר ביצוע שורות קוד הבאות:

- 0x02AB .א
- ב. 0x134A
- 0x43AB ..
- 0XA28F .т
- 3. מהו פסיאודו קוד השקול לגוף הרוטינה func הנתון בקטע קוד אסמבלי הבא.





- ה. אין אף תשובה נכונה
 - 4. מהו החיסרון של מאקרו
- א. מנפח את גודל התוכנית בכל קריאה
- ב. לא ניתן להשתמש ב break point לבדיקת קוד הרוטינה
 - ג. מקשה על ניפוי שגיאות
 - ד. תשובות א,ג
 - ה. כל התשובות נכונות
 - ו. אף תשובה אינה נכונה