# אותות ומערכות – תרגיל מסכם

## רון פדרמן 209339290

שקד לובין 208728139

## חלק א'

### סעיף א'

סיבתית – המערכת סיבתית מכיוון והמוצא תלוי רק בקלט מהעבר וההווה.

יציבה – נחשב:

*המעבר האחרון נובע מסכום של שתי סדרות הנדסיות עם (כלומר, הן מתכנסות).*

*קיבלנו כי לכן המערכת יציבה.*

*הפיכה – נבצע התמרת לתגובה להלם:*

### סעיף ב'

נבצע התמרת לתגובה להלם:

### סעיף ג'

נחשב: