

פרויקט במתמטיקה לתואר ראשון
"ספורת עקומות טרופיות ואלגבריות"
סמסטר א', תשס"ט

המדריך: פרופ' י. שוסטין

עקומה טרופית במישור כגרף מאוזן, פרמטריזציה. מרחבי מודולים של עקומות טרופיות רציונליות עם נקודות מסומנות. גירסה טרופית של נוסחאות Solomon-WDVV. ספירה של עקומות טרופיות ואלגבריות.

דרישות מוקדמות:

אלגברה ליניארית 1, 2, אלגברה ב-1

חומר לימוד:

1. I. Itenberg, G. Mikhalkin, E. Shustin. Tropical algebraic geometry. Birkhauser, 2007
2. G. Mikhalkin. Moduli spaces of rational tropical curves. Preprint arXiv:0704.0839
3. J. Solomon. A differential equation for the open Gromov-Witten potential. Preprint, 2007