

## אלגברה מופשטת 1, קורס קיץ 2013

משפטים שצריך לדעת להוכיח במבחן :

1. קיום אידמפוטנט באגודה סופית
2. מיון תתי-חבורות בחבורה ציקלית סופית ואינסופית
3. Wilson
4. Lagrange
5. Euler על חישוב חזקות.
6. איזו' 1
7. Cayley
8. מתי מכפלה של שתי חבורות ציקליות סופיות היא ציקלית.
9. נוסחת המחלקה
10. Burnside
11. 1 Sylow
12. 2 Sylow
13. 3 Sylow
14. כל חבורת  $p$  היא פתירה.

23.08.2013