

אלגברה מופשטת 1, קורס קיץ 2014

משפטים שצריך לדעת לנסח ולהוכיח במבחן :

1. מיון תתי חבורות בחבורה ציקלית סופית.
2. Lagrange
3. Euler and Fermat על החזקות.
4. איזו' 1.
5. Cayley
6. Wilson
7. $\mathbb{Z}_{mn} \cong \mathbb{Z}_m \times \mathbb{Z}_n \Leftrightarrow (m, n) = 1$.
8. נוסחת המחלקה כללית ולגבי פעולת ההצמדה.
9. Burnside
10. 1 Sylow
11. 2 Sylow
12. 3 Sylow
13. כל חבורת p היא פתירה.

25.08.2014