

משפטים שצריך לדעת להוכיח במבחן :

1. מיון תת-חבורות בחבורה ציקלית סופית
2. Wilson
3. Lagrange
4. משפטי Euler על מיון הפיכים וחישוב חזקות
5. האיזומורפיזם הראשון
6. Cayley
7. משפט פירוק חבורות (מכפלה פנימית ישרה).
8. מתי מכפלה של שתי חבורות ציקליות סופיות היא ציקלית.
9. נוסחת אורך המסלול דרך המייצב
10. נוסחת המחלקה ונוסחת מחלקות צמידות
11. Burnside
12. לכל חבורת- p עם p^n אברים יש ת"ח נורמלית בעלת p^{n-1} אברים (הפתירות).
13. 1 Sylow
14. 2 Sylow
15. 3 Sylow