

7

88195
2

1. הוכח: הפרק K_5 אינו איזומורפי.

2. א. שני גורמים ראשוניים של 2^n אינם חופפים. ב. האם 2^n הוא מספר ראשוני? (אם לא, הוכח זאת).

3. הוכח: לכל קיים אלגוריתם יעיל לזיהוי שורשי n של n .
לוחות המכתב הקודם היו:

סדרה של הפונקציות הבאות לפי סדר גודלן.

n^2 , $\log_2(3^n)$, $\log_2(n^2)$, $2^{(\log_2 n)^2}$