Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Bilangan ramsey untuk graf lintasan Pn Versus graf kipas Km1 R(Pn1 Km) untuk nilai nilai n dan m tertentu

Fie Na, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180901&lokasi=lokal

---

Abstrak

Jika diberikan dua graf G1 dan G2, maka bilangan Ramsey R=R(G1,G2) adalah bilangan bulat positif terkecil R sedemikian sehingga untuk setiap graf G dengan R simpul akan memenuhi kondisi berikut ini: G memuat graf G1 sebagai subgraf atau komplemen dari G memuat G2 sebagai subgraf. Pada skripsi ini akan dikaji tentang bilangan Ramsey (, ?) n m R P K untuk n dan m tertentu, dimana Pn adalah graf lintasan dengan n simpul dan ? m K adalah graf kipas yang dibentuk dari gabungan K1 dan Pm ditambah rimnya, yaitu busur-busur yang menghubungkan K1 dengan setiap simpul pada Pm.