

Graf V4 - Magic.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180906&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK Untuk sembarang grup abelian A , sebuah graf $G = (V, E)$ dikatakan A Magic jika terdapat sebuah pelabelan $l: E(G) \rightarrow A \setminus \{0\}$, sedemikian sehingga pelabelan himpunan vertex yang berkenaan $l+(v) : V(G) \rightarrow A$ didefinisikan dengan: $l+(v) = l(uv)$, $uv \in E(G)$ adalah sebuah pemetaan konstan. Tugas akhir ini akan lebih spesifik membahas dan menyelidiki beberapa graf yang V_4 magic, dimana V_4 atau grup Klein-four merupakan sebuah grup abelian hasil direct sum antara \mathbb{Z}_2 , dengan \mathbb{Z}_2 . (2 2) Kata Kunci : Graf, teori grup, pelabelan, pelabelan magic, graf magic, grup Klein-four, V_4 magic, viii+39 hal Daftar Pustaka: (2000 - 2005)