

Pelabelan total super busur anti ajaib-(a,1) pada gabungan graf tangga = Construction of a,1 super edge antimagic total labeling on union of ladder graphs

Nora Marliyusni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330728&lokasi=lokal>

Abstrak

Misalkan $G=(V, E)$ adalah suatu graf berhingga, sederhana dan tak berarah dengan jumlah simpul p dan jumlah busur q . Pelabelan total busur anti ajaib-(a, d) adalah suatu pemetaan bijektif dari $V \cup E$ ke himpunan bilangan bulat $\{1, 2, \dots, p+q\}$, sedemikian sehingga seluruh bobot busur membentuk barisan aritmatika dengan suku awal a dan beda d . Pelabelan total busur anti ajaib (PTBAA)-(a, d) disebut pelabelan total super busur anti ajaib (PTSBA)- (a, d) jika $f(V)=\{1, 2, \dots, p\}$. Dalam skripsi ini diberikan konstruksi pelabelan total super busur anti ajaib-(a, 1) pada gabungan graf tangga.

.....Let $G=(V, E)$ be a finite, simple and undirected graph with vertices p and q edges. An edge antimagic total (a, d)-(EAT) labeling is a bijection from $V \cup E$ to the set of consecutive integers $\{1, 2, \dots, p+q\}$, such that the weights of the edges form an arithmetic progression with the initial term a and the common difference d . An (a, d)-EAT labeling is called Super Edge Antimagic Total (SEAT) labeling if $f(V)=\{1, 2, \dots, p\}$. This skripsi gives the construction of (a, 1)-SEAT labeling for disjoint union of ladder graphs.