

ABSTRAK

Sebuah d -aljabar merupakan perumuman dari BCK -aljabar, sehingga setiap BCK -aljabar merupakan d -aljabar. Setiap d -aljabar yang memenuhi sifat transitif disebut d -transitif. Setiap d -transitif $edge$ d -aljabar adalah BCK -aljabar. Dengan mendefinisikan operasi biner baru, pada sebarang d -aljabar dapat dibentuk suatu $edge$ d -aljabar yang disebut $edge$ d -aljabar perluasan. Jika pada BCK -aljabar terdapat konsep homomorfisma BCK -aljabar, maka pada d -aljabar juga terdapat konsep d -morfisma.

Kata kunci: BCK -aljabar, d -aljabar, $edge$ d -aljabar, d -morfisma.

ABSTRACT

A d -algebra is a generalization of BCK -algebra, so every BCK -algebra is d -algebra. A d -algebra which holds transitive characteristic is called d -transitive. Every d -transitive edge d -algebra is a BCK -algebra. By define a new binary operation, for an arbitrary d -algebra can be constructed an edge d -algebra which is called the extended edge d -algebra. On BCK -algebra there is concept about homomorphism, it also on d -algebra happen.

Keywords: BCK -algebra, d -algebra, edge d -algebra, d -morphism.