

ABSTRAK

QS -aljabar merupakan salah satu kelas dari Q -aljabar, sehingga sifat-sifat yang berlaku pada Q -aljabar akan berlaku juga pada QS -aljabar. Terdapat keterkaitan antara QS -aljabar dengan BCI/BCK -aljabar. Seperti halnya Q -aljabar yang mempunyai beberapa kelas, QS -aljabar juga memiliki beberapa kelas yaitu G -bagian dari QS -aljabar, QS -aljabar p -semisederhana, dan QS -aljabar medial. Terdapat pemetaan khusus pada QS -aljabar yang disebut homomorfisma QS -aljabar.

Kata kunci : QS -aljabar, G -bagian QS -aljabar, QS -aljabar p -semisederhana, QS -aljabar medial, homomorfisma QS -aljabar.

ABSTRACT

A QS -algebra is a class of Q -algebra, so the characters that hold in Q -algebra, hold in QS -algebra. There is a special relationship between the QS -algebra with BCI/BCK -aljabar. Like Q -algebra which has several classes, QS -algebra also has some classes which are G -part of QS -algebra, QS -algebra p -semisimple and medial QS -algebra. There are special mapping of QS -algebra is called QS -algebra homomorphism.

Keyword : QS -algebra, G -part of QS -algebra, QS -algebra p -semisimple, medial QS -algebra, homomorphism QS -algebra.