

ABSTRAK

Suatu grup disebut grup *S-special definite* jika grup ini memuat subhimpunan sejati berupa semigrup tetapi bukan grup. Salah satu contoh grup *S-special definite* adalah himpunan bilangan bulat yang dilengkapi dengan operasi penjumlahan. Sifat-sifat grup *S-special definite* berkaitan dengan grup komutatif dan subgrup. Jika suatu grup merupakan grup *S-special definite* dan grup tersebut merupakan grup komutatif, maka grup tersebut merupakan grup *S-special definite* komutatif. Jika suatu grup memiliki subgrup yang merupakan subgrup *S-special definite*, maka grup tersebut merupakan grup *S-special definite*.

Kata kunci: grup *S-special definite*, grup *S-special definite* komutatif, subgrup *S-special definite*.



ABSTRACT

A group is called a S -special definite group whenever the group has a non empty subset such that the subset is a semigroup but not a group. Some properties of S -special definite group are related to commutative groups and subgroups. If a group is a S -special definite group and it is also a commutative group, then the group is a commutative S -special definite group. If a group have a subgroup such that the subgroup is a S -special definite subgroup, then the group is a S -special definite group.

Keywords: *commutative S -special definite group, S -special definite group, S -special definite subgroup.*

