

A B S T R A K S

Theorema Sylow disini membicarakan sifat-sifat suatu group.

Penekanan utamanya adalah pada order suatu group juga pada order dari subgroupnya.

Pada theorema Lagrange menyatakan bahwa order dari setiap subgroup membagi order dari group berhingganya.

Sebaliknya dikatakan bahwa, jika G group berhingga dan $n \mid |G|$ (dibaca : n membagi order G), apakah selalu ada subgroup dari order n ?

Ternyata menurut theorema sylow, hal semacam demikian tidaklah selalu berlaku.

