

(12) es-derivati

Sia G un gruppo, e chiamiamo $[G, G]$ il sottogruppo derivato (ossia il sottogruppo generato dagli elementi del tipo $xyx^{-1}y^{-1}$).

Dimostrare che se G è generato da un insieme S di elementi tutti coniugati fra loro, allora il gruppo quoziente $G/[G, G]$ è ciclico.

Soluzione: