

M0029M – Differentialkalkyl – Lektion 7 & 8

Ove Edlund

2017-09-04

Induktionsaxiomet

Induktionsaxiomet

Låt P_n vara en utsaga som beror av heltalet n . Givet att

- I P_1 är sann, dvs utsagan är sann för $n = 1$.
- II $P_p \Rightarrow P_{p+1}$, dvs om utsagan är sann för $n = p$, så är den också sann för $n = p + 1$.

så gäller att P_n är sann för alla heltal $n \geq 1$.