LEZIONE 012 ANALISI 1 -05/10/2016 Teorema (permanenta del segno) Sía an una succ Suppositamo de an → l ∈ R con l >0. Allora an >0 definitivamente Dim.] Uso la def di Dom. con &= 2 0 < \frac{1}{2} \le an \le \frac{3l}{2} defruitiv. \frac{1}{1} Teorema (analogo) Se au -> +00, allora au >0 definiti Dim! Uso la def. di 2 con M = 2016. Allora au > 2016 definitio., quindi au >0 definit Tauti emmaiati analogeni Se an -> V3, allora 1< an < 2 Din Basta prendere & abbastante piccolo in made take the 1 < 13-8 e 13+E42 Teorema (unicità del Dimite) Ona succ. an ha uno ed uno sdo dei quattro comportamenti D, D, B, 4. Se cuolle à di tipo (2), allora c'è un solo valore le R per cui an → l







