GARGIAZ CRISTINA 05-02-2012 VIOLETA GRUPA 221 Examen la Ecuatu diferentiale ep In Lema Bellman-Granwall. Teoreusa Cauchy- Lipschitz 12 Fie ecuatia: d'n" stre' + 5x = 12, to (1) 2,5p a) s.v. t=es transforma ecuatio (1) intr-o rematic de forma y"+ay'+ az x 2 (2) 6) Sa se enunte t. prinsmd str. sol ee linuare de orden superior au coef-envistant C) Sa se det. sol generala a ee (2) d) sa se det sol generala a ee (1) 13) Fie proternul ) x'= xx y y'= y-x 2,5 p.a) Sa se alet mot de integrala prema el sa se enuncie cuterno -6) Sã se arate ea FXI, (my))= xyet e int. prema c) Sã se det. sol generala d) =2 (.')=) on {=1(.'), =2(.')} but premie functional independente 171 6-18-4-34-3-0 1-1, 5= HX