

عنوان مقاله:

Coupled systems of equations with entire and polynomial functions

محل انتشار:

مجله آنالیز غیر خطی و کاربردها، دوره 3، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

Department of Mathematics, Ben Gurion University of the Negev - - -

خلاصه مقاله:

We consider the coupled system $F(x,y)=G(x,y)=0$, where $F(x, y)=\sum_{k=0}^{m_1} A_k(y)x^{m_1-k}$ and $G(x, y)=\sum_{k=0}^{m_2} B_k(y)x^{m_2-k}$ with entire functions $A_k(y)$, $B_k(y)$. We derive a priori estimate for the sums of the roots of the considered system and for the counting function of roots.

کلمات کلیدی:

coupled systems, entire and polynomial functions, a priori estimates, resultant

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1561745>

