

Abstract

In our research we obtained a direct (Jackson) theorem for approximation by algebraic polynomials from order of best multi-approximation by metric also provides an inverse (Bernstein) theorem.

المستخلص

نرهن في هذا البحث المبرهنة المباشرة لرتبة الاقتراب المتعدد الأفضل للدوال الجبرية $E_n^A(f)_p$ باستخدام المبرهنة المباشرة لرتبة الاقتراب المتعدد الأفضل للدوال متعددة المتغيرات $E_n^T(g)_p$ بواسطة الطريقة الأساسية للحصول على المبرهنة المباشرة متعددة المتغيرات ((المباشرة. ومن هذا برهنا أن المبرهنات المباشرة التي يمكن الحصول عليها بواسطة تلك الطريقة يجب أن تكون لها مبرهنات عكسية.