

კანტელის ჰიპოთეზის დამტკიცება ფუნქციათა ზოგიერთი კლასისათვის

საბა გორგოძე

ნაშრომში დამტკიცებულია კანტელის ჰიპოთეზა ფუნქციათა ზოგიერთი კლასისათვის. კერძოდ, პერიოდული, მონოტონური და პერიოდულად მონოტონური ფუნქციებისთვის, ასევე ფუნქციებისთვის, რომლებიც აკმაყოფილებენ შემდეგ პირობებს: $g'(x) \leq C$, $g''(x) \leq C$ და $Eg'(W_1) = Eg''(W_1) = 0$, სადაც W_1 არის ვინერის პროცესი გაჩერებული $t = 1$ მომენტში.