

სილვესტრის ამოცანასთან და მაზურკევიჩის ტიპის სიმრავლევებთან დაკავშირებული ზოგიერთი საკითხის შესახებ

მოხსენებაში მოყვანილია ამოცანის ამოხსნა, რომელიც წარმოადგენს სილვესტრის ამოცანის ერთ-ერთ მოდიფიკაციას. ასევე, განხილულია მაზურკევიჩის ტიპის სიმრავლევები წრფეების მიმართ ევკლიდურ სიბრტყეზე და მაზურკევიჩის ტიპის სიმრავლევები წრეწირების მიმართ ევკლიდურ სიბრტყეზე. მოყვანილია დებულებები, რომლებიც აღნიშნულ სიმრავლევებს აშუქებს ზომადობის თვისებების თვალსაზრისით.

On some questions related to Sylvester's problem and Mazurkiewicz type sets

In the talk the solution of one modification of Sylvester's problem is presented. Also, Mazurkiewicz type sets with respect to the family of all straight lines in the Euclidean plane and Mazurkiewicz type sets with respect to the family of all circles in the Euclidean plane are considered. Theorems related to the measurability properties of the above-mentioned sets are presented.