

ევკლიდური სიბრტყის ქვესიმრავლეთა ზოგიერთი თვისების შესახებ

თენგიზ ტეტუნაშვილი

მოხსენებაში განხილულია ევკლიდური სიბრტყის ქვესიმრავლეთა და ქვესიმრავლეთა ოჯახებთან დაკავშირებული ზოგიერთი კომბინატორული ხასიათის საკითხი და მოყვანილია მათი გადაწყვეტა. სახელდობრ, მოყვანილია თეორემები, რომლებიც უკავშირდება მოცემული სიმრავლეთა ოჯახების გეომეტრიულ რეალიზაციებს, სასრული ot -სიმრავლეების სპეციალურ გაფართოებებს, სილვესტრის ცნობილ ამოცანას წერტილების კოლინეარობის შესახებ.

On some properties of subsets of the Euclidean plane

TengizTetunashvili

Some problems of combinatorial type related to subsets and families of subsets of the Euclidean plane are studied and their solutions are presented in the talk. Namely, there are discussed theorems concerning geometrical realizations of given families of sets, extensions of special type of finite ot -sets, and Sylvester's well-known problem on collinearity of points.