

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 1 декември 2023 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ-БАН и онлайн чрез платформата zoom ще се проведе хибридно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

Characterization of Ideals of Q -algebras Related to its G -part

ще изнесе

Jörg Koppitz (ИМИ-БАН).

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

<http://www.math.bas.bg/algebra/seminarAiL/>

Abstract:

In this paper, we study the G -part of Q -algebras X , i.e. the set $G(X) = \{x \in X : 0x = x\}$. We show that $G(X)$ is an abelian group, whenever $G(X)$ is an ideal and characterize all Q -algebras X such that $G(X)$ is an ideal of X . Moreover, we show that, up to isomorphism, there is only one Q -algebra X with $G(X) = X$, which is only possible if $|X| = 2^k$ ($k \in \mathbb{N}$).