

PAWEŁ DRYGAŚ

*Instytut Matematyki
Uniwersytet Rzeszowski*

Różne aspekty ciągłości działań łącznych na przedziale

Jeżeli założymy, że działanie binarne w $[0, 1]$, łączne, rosnące z elementem neutralnym $e \in [0, 1]$ jest ciągłe, to $e \in \{0, 1\}$. Dlatego też rozważając działania łączne z elementem neutralnym $e \in (0, 1)$ dopuszczamy nieciągłość tych działań na pewnym podzbiorze

$D \subset [0, 1]^2$. W zależności od zbioru D otrzymujemy różne klasy działań.