

فهرست مطالب

| | |
|---|---------------------|
| ب | تاریخچه و مقدمه |
| ۱ | فصل ۱: پیشنیازها |
| ۱ | ۱-۱ ابرگروهها |
| ۲ | مراجع |
| ۳ | نمایه |
| ۳ | نمایه |

تاریخچه و مقدمه

مارتی، [۲] ^۱

ابرگروه

گروه‌ها

ابرگروه‌ها

[۳]

فصل ۱

پیشنیازها

به [۱]، [۲] و [۳] مراجعه شود.

۱-۱ ابرگروه‌ها

در این بخش تعاریف و نتایج مهم در نظریه ابرگروه‌ها، آورده می‌شود. به مرجع [۱] است. خانواده ابرعمل

$$f : \underbrace{H \times H \times \cdots \times H}_{n\text{-بار}} \longrightarrow P^*(H)$$

است که n را آرایه f گوئیم. نوع $(۲, ۲, ۰)$

مراجع

- [1] P. Corsini. *Prolegomena Of hyper group theory*. second edition, Auini editor, (1993). [1](#)
- [2] P. Corsini, V. Leoreanu. *Hypergroups and binary relations*. Algebra Univers. 43, (2000) 321-330. , [1](#)
- [3] B. Davvaz, V. Leoreanu-Fotea. *Hyperring Theory and Applications*. International Academic Press, USA, (2007). , [1](#)

نمایه

n - ابرعمل، ۱

آرایه، ۱

ابرگروه، ۱

خانواده، ۱