

فصل ۱

ساختارهای جبری

ابتدا ضرب کارتزین^۱ دو مجموعه را معرفی می‌کنیم.
برای $n = ۳$ قانون ساروس^۲ را به صورت زیر داریم:
اگر $a \oplus b = b \oplus a$ برای هر $a, b \in G$ برقرار باشد، آنگاه این گروه جابجایی یا آبدی^۳ نامیده می‌شود.

^۱ این نام به افتخار رنه دکارت (۱۶۵۰ – ۱۵۹۶) [René Descartes]، بنیانگذار هندسه تحلیلی انتخاب شد. جرج کانتور عنوان "مجموعه اتصال M و N " و نماد $(M, N) = \{(m, n)\}$ را در سال ۱۸۹۵ به کار برد.

^۲ Pierre Frédéric Sarrus (1798 – 1861)

^۳ این نام به افتخار نیلز هنریک آبل (۱۸۰۲ – ۱۸۲۹) [Niels Henrik Abel]، بنیانگذار نظریه گروه‌ها، انتخاب شده است.

نمایه

افراد

دکارت، رنه (۱۶۵۰ – ۱۶۵۹۶)، ۱
ساروس، پیر فردریک (۱۷۹۸ – ۱۸۶۱)،
۱

کانتور، جرج (۱۸۴۵ – ۱۹۱۸)، ۱
آبل، نیلز هنریک (۱۸۰۲ – ۱۸۲۹)، ۱
جایجایی، ۱

قانون ساروس، ۱