

## فصل ۱

# عنوان فصل اول

این یک متن آزمایش است. جدول ۱.۲ را در نظر بگیرید. همانگونه که شاهد هستیم

جدول ۱.۱: عنوان جدول

۲	۱
۴	۳

شماره ارجاع‌دهی جدول به اشتباه درج شده است و دلیل آن هم هم‌نام بودن لیبل آن با لیبل شکل ۱.۲ در فصل بعد است.



## فصل ۲

# عنوان فصل

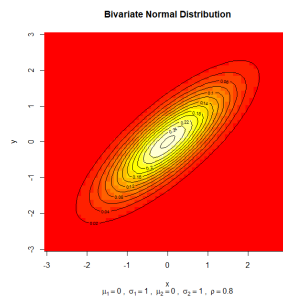
### ۱.۲ عنوان بخش

قضیه ۱.۱.۲. این قضیه شماره ۱ است

در قضیه ۲.۰.۳ به اثبات یک مفهوم پرکاربرد در ریاضیات می‌پردازیم. شماره ارجاع‌دهی این قضیه باز هم به دلیل یکی بودن لیبل آن با لیبل تعریف و قضیه فصل بعد اشتباه درج شده است.

$$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1 \quad (1.2)$$

فرمول (۱.۲) را در نظر بگیرید. شکل ۱.۲ را ملاحظه نمایید.



شکل ۱.۲: توضیحات شکل

شماره ارجاع‌دهی شکل و فرمول درست است. اینجا اولین جایی است که فرمول با لیبل هم‌نام با فرمول 'شماره دو' در فصل بعد ظاهر شده است. همین طور آخرین جایی است که لیبل شکل که با لیبل جدول در فصل قبل هم‌نام است، ظاهر شده است.



## فصل ۳

# عنوان فصل

**تعریف ۱.۰.۳.** این یک تعریف است

$$(۱.۳) \quad ۱ + ۲ = ۳.$$

**قضیه ۲.۰.۳.** این یک قضیه شماره ۲ است

فرمول (۱.۳) را در نظر بگیرید. در اصل در این ارجاع‌دهی منظور فرمول (۱.۳) بوده است که به دلیل تکراری بودن عنوان لیبل این فرمول با فرمول (۱.۲) باز هم شماره فرمول قبلی را نشان می‌دهد. و در تعریف ۲.۰.۳ مفهوم حد را تعریف می‌کنیم. قضیه ۲.۰.۳ را نیز ببینید، ملاحظه می‌کنید که شماره‌گذاری قضیه و تعریف به یک شکل می‌باشد.

## نتیجه‌گیری

در حقیقت نحوه شماره‌گذاری در ارجاع‌دهی‌ها با دستور `\ref` بر اساس موقعیت آخرین لیبل تکراری است. مثلاً اگر لیبل تکراری آخرین بار در فصل ۳ قرار گرفته باشد هر بار که جدول، شکل، قضیه و ... را در فصل‌های قبل یا همان فصل فراخوانی کنیم شماره جدول، شکل، قضیه و ... در آن فصل‌ها همان شماره در آخرین مکانی است که لیبل تکراری در فصل ۳ ظاهر شده است. اما در فراخوانی فرمول‌ها با دستور `\eqref` برعکس است.

سوال این است که آیا امکان دارد دستوری را قبل از هر فصل قرار دهیم که لیبل‌های هر فصل را به صورت مجزا از فصل‌های دیگر در نظر بگیرد؟