

والشرط هنا يكمن في أنه (إذا... إذن...) . لقد أوضح المناطقة قبل كواين أن صورة هذه الدالة تثبت الشرط؛ إلا أن كواين يرى أن إثبات الدالة الشرطية يعد بمثابة إثبات شرطي للنتيجة التي تنطوي عليها أكثر من كونها إثباتاً للشرط نفسه^(١).

واتساقاً مع المبادئ المعروضة في برنكييا ماتياتيكا يرى كواين أن لهذه الدالة ثلاث حالات للصدق وحالة واحدة للكذب:

حالات الصدق:

- (١) حالة صدق المقدم وصدق التالي معا
- (٢) حالة كذب المقدم وصدق التالي
- (٣) حالة كذب المقدم وكذب التالي

حالات الكذب:

- (١) حالة صدق المقدم وكذب التالي:

ولكنه مع هذا يشير إلى أن هذه الدالة زائدة ويمكن الاستغناء عنها باستخدام أحد صيغتين^(٢):

الصيغة الأولى: وتمثل في استخدام السلب والوصل مثل $(p \bar{q})$ -

الصيغة الثانية: وتمثل في استخدام السلب والفصل مثل $(\bar{p} \vee q)$.

ولكن يبدو أن كواين قد غابت عنه نقطة هامة، ذلك أن نسق برنكييا يحدد بصورة دقيقة تعريف التضمن بدلالة السلب والفصل من جهة، ثم تعريفه مرة أخرى بدلالة السلب والوصل من جهة أخرى، وهذا ما يبدو لنا

Ibid, p. 19.

(١)

Ibid, pp. 19-20

(٢)