Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

أو بصيغة أخرى:

$$a < \chi < b$$

٣ ـ قاعدة حذف الوصل The rule of Omitting a Conjunction، ويرمز لها النسق بالرمز OC، وتقرر:

$$\text{OC} \qquad \frac{\varnothing \wedge \varphi}{\varnothing,} \qquad \frac{\varnothing \wedge \varphi}{\varphi.}$$

بمعنى أنه إذا كان الوصل محتوي في البرهان، فإن أي عنصر من عناصر الوصل ينطبق عليه البرهان ذاته. ولهذه القاعدة صياغات أخرى منها:

$$\frac{\varnothing \wedge \varphi}{\begin{array}{c}\varnothing \\ \varphi\end{array}}$$

وبصورة أكثر عمومية:

$$\frac{\begin{array}{c}\varnothing_1 \\ \vdots \\ \varnothing_n\end{array}}{\begin{array}{c}\varphi_1 \\ \vdots \\ \varphi_k\end{array}}$$

حيث إذا كانت الصيغة $\varnothing_n$ و. . . . و $\varnothing_1$ محتواه في البرهان، فإن الصيغ φ_k و. . . . و φ_1 تلحق بذات البرهان وينطبق عليها، مثال ذلك:

$$\frac{a < \chi \wedge \chi < b}{a < \chi} \quad (\text{or: } a < \chi < b) \quad \frac{a < \chi \wedge \chi < b}{\chi < b.}$$

٤ ـ قاعدة ربط الفصل The rule of Joining a disjunction التي يرمز لها النسق بالرمز JD، وتقرر: