

$$\begin{array}{ll}
 (1) & p \wedge q \rightarrow r \\
 (2) & p \\
 (3) & q \\
 (4) & p \wedge q \\
 & r
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} (1) \\ (2) \\ (3) \\ (4) \end{array}} \right\} \quad (a.)$$

$$\begin{array}{l}
 \{ JC: 2, 3 \} \\
 \{ RD: 1, 4 \}
 \end{array}$$

٣- والصورة الأخرى المرتبطة بقانون التصدير T2، قانون الاستيراد الذي سبق أيضاً أن حدده ييانو وبرهن عليه نسق برنكييا. لكن نسق سلويسكي - بوركوفسكي ينظر لقانوني التصدير والاستيراد على أنهما مترابطان، بمعنى أن القانون الثاني (الاستيراد) يعتبر حالة من حالات القانون الأول.

$$T2a. \quad [p \rightarrow (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \wedge q \rightarrow r)$$

البرهان

$$\begin{array}{ll}
 (1) & p \rightarrow (q \rightarrow r) \\
 (2) & p \\
 (3) & q \\
 (4) & q \rightarrow r \\
 & r
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} (1) \\ (2) \\ (3) \\ (4) \end{array}} \right\} \quad (a)$$

$$\begin{array}{l}
 \{ RD: 1, 2 \} \\
 \{ RD: 4, 3 \}
 \end{array}$$

والصورة الأخرى التي يقدمها النسق لهذه المقررة هي:

$$T2b. \quad p \wedge q \rightarrow r \equiv p \rightarrow (q \rightarrow r).$$

البرهان

$$\begin{array}{ll}
 (1) & (p \wedge q \rightarrow r) \rightarrow [p \rightarrow (q \rightarrow r)] \\
 (2) & [p \rightarrow (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \wedge q \rightarrow r) \\
 & p \wedge q \rightarrow r \equiv p \rightarrow (q \rightarrow r)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \{ T2 \} \\
 \{ T2a \} \\
 \{ JE: 1, 2 \}
 \end{array}$$

يعتبر هذا البرهان صورة مباشرة للمقررة السابقة، وكل جزء من أجزاء هذا البرهان هو في حد ذاته مقررة قائمة بذاتها ويمكن البرهنة عليها.