حـ ـ ثابت الفصل disjunction ورمزه ∨ ، والذي يعبر عن الجمع المنطقي في الصيغة المركبة «$p \vee q$» التي تقرأ «p أو q».

ء ـ ثابت التضمن implication ورمزه ←، حيث الصيغة المركبة «$p \rightarrow q$» تقرأ «إذا p فإن q».

هـ ـ ثابت التكافؤ equivalence ورمزه ≡، حيث الصيغة المركبة «$p \equiv q$» تقرأ «p إذا وإذا فقط q».

تعبر هذه الثوابت عن المفهومات الأولية للعمليات المنطقية التي سيعمل من خلالها نسق سلوبسكي ـ بوركوفسكي، حيث نلاحظ عليها ملاحظتين أساسيتين لا بد من تسجيلهما وهما:

أولاً : أن ثابت النفي المستخدم في هذا النسق يختلف عن الأنساق الأخرى. لقد استخدم رسّل وهوايتهد الثابت ~ في نظرية حساب القضايا، واستخدم لويس في كتاباته المختلفة[1] الثابت (−) للتعبير عن النفي أو السلب، والملاحظ أيضاً أن هلبرت[2] استخدم من قبل نفس الثابت للتعبير عن السلب. أما لوكاشيفتش فقد فضل أن يخرج من نطاق هذه الرمزية الدارجة ويستخدم حرف الأبجدية N ليعبر به عن السلب.

ثانياً : أن استخدام سلوبسكي ـ بوركوفسكي لثابت التضمن ← لم يكن الأول من نوعه، فقد استخدم هلبرت نفس الثابت من قبل. أما لويس فيختلف استخدام ثابت التضمن الدقيق عنده ⥽ عن ثابت التضمن عند سلوبسكي ـ بوركوفسكي.

---

(١) راجع في ذلك:

Lewis, C.I., **A Survey of Symbolic Logic,** Berkeley, 1918.

Lewis, C.I. and C.H. Langford., **Symbolic Logic,** New York, 1932.

(٢) راجع ما كتبناه عن هلبرت في: المنطق الرياضي، مرجع سابق، ص ٢٧٣ ـ ص ٢٨١.