

ثانياً: التعريفات Definitions

١ - تعريف الفصل Disjuction (p v q) ويعنى على الأقل واحدة من القضيتين p أو q تكون صادقة. ويعرف الفصل كما يلي:

$$11.01 \quad p \vee q = \sim (\sim p \wedge \sim q)$$

٢ - تعريف التضمن الدقيق بدلالة السلب والامكانية وحاصل الضرب المنطقي.

$$11.02 \quad p \supset q = \sim (p \wedge \sim q)$$

ويقرأ هذا التعريف كما يلي:

« ليس من الممكن أن تكون p صادقة ، q كاذبة ».

٣ - علاقة التعريف « التكافؤ » ويعرفها على أنها تضمن دقيق مزدوج كما يلي:

$$11.03 \quad p = q = p \supset q . q \supset p$$

ثالثاً: القضايا الابتدائية

وهذه القضايا كما سبق أن ذكرنا تعد بمثابة مسلّمات النسق^(١)، وهي:

= لفكرة السلب بالرمز (-)، ولكنه أخيراً في كتابه Symbolic logic الذي دونه بالاشتراك مع لا بيفورد حذف هذه الفكرة حتى يتجنب الاختلاط، ووضع فكرة الإمكانية التي رمز لها بالرمز (◇). ومن ثم فإن تصور الاستحالة عنده يعرف عن طريق علاقته ها السلب العادي (~) Ordinary Nagation والإمكانية (◇) بحيث أن الرمز (◇) ككل يعني عدم الامكانية.

(١) لقد بين ماكينزي J. C. C Mckinsey في مقالة له بعنوان A Reduction in the

Number of Postuistes for C. I. Lewis's System of Strict Implication ص ٤٢٥

- ص ٤٢٧ أن المسلمة الخامسة 5.11 يمكن أن تشتق من المسلّمات الخمس الأخرى.