

وبذا يكون التكافؤ $\emptyset \equiv \varphi$ كاذباً أيضاً. أما في الحالة الثالثة، فإن التضمن البسيط $\varphi \rightarrow \emptyset$ يكون كاذباً وذلك بمقتضى قاعدة حذف التكافؤ.

$$\frac{\emptyset \equiv \varphi}{\emptyset \rightarrow \varphi}$$

التي ينتج منها أن التكافؤ $\emptyset \equiv \varphi$ كاذب أيضاً.

ومن ثم فإن القائمة السابقة تقرر القانون الآتي للتكافؤ: التكافؤ يكون صادقاً فقط و فقط إذا كان عنصراه لهما نفس قيمة الصدق، ويكذب التكافؤ فقط و فقط إذا كانت قيم صدق عنصراه مختلفة.