

غير متسقة بأي صيغة كانت . ويمكن أن نحدد بعض الأمثلة التطبيقية على هذه الخاصية كما يلي :

- إذا قلنا أن الصيغة 'p v p̄' صيغة صحيحة فإنه يمكننا وضع 'q r' بدلا من 'p' فنتنتج لنا الصيغة الصحيحة الآتية :

$$q r v - (q r)$$

- إذا قلنا أن الصيغة 'p p̄' صيغة غير متسقة فإنه يمكننا وضع 'q v r' بدلا من 'p' فنتنتج لنا الصيغة غير المتسقة الآتية :

$$"q v r. - (q v r)"$$

- أما في حالة الصيغ المتسقة فإن الأمر يختلف، فإذا كانت لدينا الصيغة 'p v p q' وهي صيغة متسقة، وأردنا تطبيق عملية الاستبدال ووضع 'r r̄' مكان 'p' فإن الصيغة التي ستنتج لدينا هي :

$$"r r̄ v r r̄ q"$$

وهي صيغة غير متسقة، وهذا دليل على عدم انطباق قاعدة الاستبدال على الصيغ المتسقة.

أنواع على الأقل من الاستبدال، وهي :-

النوع الأول: استبدال حرف بآخر . وقاعدة هذه الحالة تشترط أنه إذا غيرنا حرفا بحرف آخر فإن هذا لا يتم بالنسبة لحرف واحد في الصيغة، وإنما يتم بالنسبة لكل الحروف المشابهة في الصيغة ذاتها، مثال ذلك الصيغ الآتية :

$$"p \supset q . q \supset r . \supset p \supset r"$$

فإذا رفعنا الحرف 'p' ووضعنا بدلا منه 's' فإن هذا الإجراء لا بد وأن