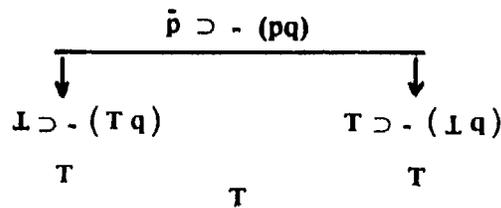


الطلاب ليسوا أذكياء      رمز لها بالرمز  $\bar{p}$   
 الطلاب ليسوا أذكياء ولا ناجحين      رمز لها بالرمز  $-(pq)$

الصيغة الرمزية للتضمن هنا يمكن تحديدها كما يلي:

$$\bar{p} \text{ Imples } - (pq)$$

نجد أن هذه الصيغة صحيحة، ومن ثم فهي صيغة تضمن. إذن فالتضمن يعني أنه لا تكون هناك ترجمة تبين الصدق والكذب لتغيرات الشرط حيث تكون الصيغة التي تمثل المقدم صادقة، والصيغة التي تمثل النتيجة كاذبة في نفس الوقت. وعلى هذا الأساس فإن كواين ينظر للتضمن على أنه الصحة المنطقية للشرط، ويمكن لنا اختبار هذه الفكرة عن طريق تحليل قيم الصدق كما يلي:



كذلك إذا أردنا أن نعرف ما إذا كانت الصيغة ' $p \vee q \supset pq$ ' هي صيغة شرط أو تضمن، نقوم بإجراء التحليل كما يلي:

