

(1 - 2) المنطق

نفي العبارة	العبارة
عبارة تفيد معنى مضاداً لمعنى العبارة الأصلية .	جملة خبرية لها حالتان فقط إما أن تكون صائبة أو تكون خاطئة .
$\sim p$ ، ليس p	q ، p
له عكس قيمة صواب العبارة الأصلية .	صواب العبارة T وخطؤها F
التعريف	الرمز
قيم الصواب	قيم الصواب

العبارات المركبة

عبارة الفصل	عبارة المركبة ناتجة من ربط عبارتين أو أكثر باستعمال (أو) يرمز لها : $p \vee q$ وتقرأ : p أو q	عبارة المركبة ناتجة من ربط عبارتين أو أكثر باستعمال (و) يرمز لها : $p \wedge q$ وتقرأ : p و q	عبارة الوصل
مثال			
	q : في اليوم الواحد 20 ساعة. (F) $p \vee q$ في الأسبوع سبعة أيام أو في اليوم الواحد 20 ساعة. قيمة الصواب : (T)	p : في الأسبوع الواحد سبعة أيام. (T) $p \wedge q$ في الأسبوع سبعة أيام و في اليوم الواحد 20 ساعة. قيمة الصواب : (F)	