

مبادئ في المنطق

العبارة:

العبارة هي كل جملة خبرية تحمل معنى قد يكون صحيحا أو خاطئا، ولا يمكن أن يكون صحيحا و خاطئا في آن واحد.

مثال:

العبارة "4 * 3 = 10" عبارة خاطئة.

جدول حقيقة بعض العبارات:

P	Q	$\bar{P}$	$P \text{ و } Q$	$P \text{ أو } Q$	$P \Rightarrow Q$	$P \Leftrightarrow Q$
V	V	F	V	F	V	V
V	F	F	F	F	F	F
F	V	V	F	F	V	F
F	F	V	F	V	V	V