(1 – 2) المنطق

جداول الصواب

عبارة الوصل

p	q	$p \wedge q$
T	T	T
T	F	F
F	T	F
F	F	F

عبارة الفصل

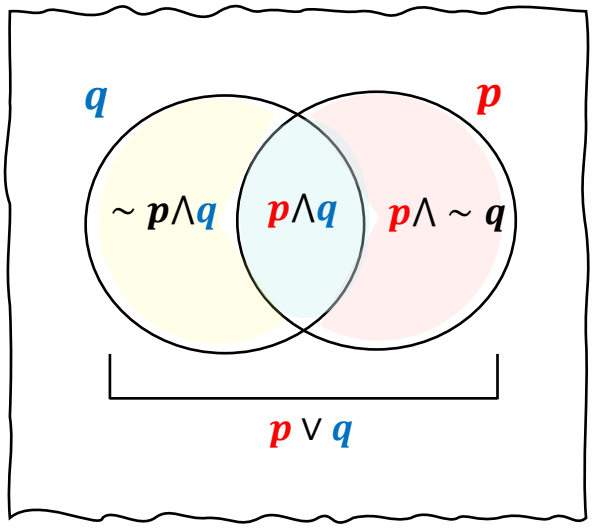
p	q	$p \vee q$
T	T	T
T	F	T
F	T	T
F	F	F

نفي العبارة

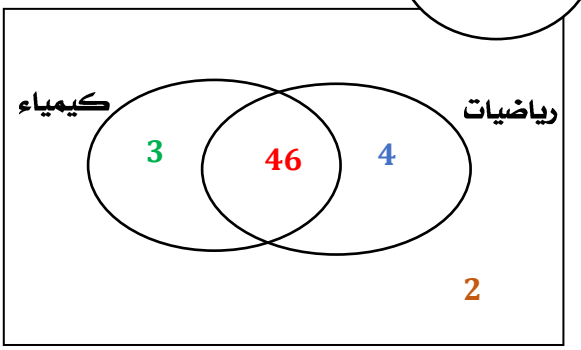
p	$\sim p$
T	F
F	T

أشكال فن

يمكن تمثيل عبارة الوصل وعبارة الفصل باستعمال أشكال فن .



مثال



عدد الطلاب الذين نجحوا في الرياضيات والكيمياء: 46

عدد الطلاب الذين نجحوا في الكيمياء ولم ينجحوا في الرياضيات : 3

عدد الطلاب الذين نجحوا في الرياضيات ولم ينجحوا في الكيمياء : 4

عدد الطلاب الذين لم ينجحوا في أي من الاختبارين : 2

عدد طلاب الصف : 55