

## ورقة عمل (اختبر نفسك)

(1 - 2) المنطق

الفصل الأول:

الشعبية:

الاسم:

أكمل ما يلي:

1	العبارة : هي جملة خبرية إما أن تكون ..... أو .....
2	إذا كانت $A$ عبارة صائبة فإن $\sim A$ عبارة .....
3	إذا كانت $p$ ، $q$ عبارتين فيرمز لعبارة الوصل بالرمز .....
4	عبارة الفصل تكون خاطئة إذا كانت جميع مركباتها .....

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة والحرف (خ) أمام العبارة الخطأ :

1	إذا كانت العبارة $p$ صواب و العبارة $q$ خطأ فإن العبارة $p \wedge q$ تكون صواب .
2	العبارة $p \vee q$ تسمى عبارة الفصل .
3	إذا كانت العبارة $p$ صواب فإن العبارة $\sim p$ تكون خاطئة .

أكمل الجدول بالعبارات الرياضية المناسبة :

$p \vee q$			$p \wedge q$		