



ورقة عمل رياضيات ا الدرس ٣-١ العبارات الشرطية

اسم الطالبة : الفصل :

المعكس للعبرة الشرطية $p \rightarrow q$ هو

$p \rightarrow q$ (أ) $q \rightarrow p$ (ب) $\sim p \rightarrow \sim q$ (ج) $\sim q \rightarrow \sim p$ (د)

المعكوس للعبرة الشرطية $p \rightarrow q$ هو

$p \rightarrow q$ (أ) $q \rightarrow p$ (ب) $\sim p \rightarrow \sim q$ (ج) $\sim q \rightarrow \sim p$ (د)

المعكوس الإيجابي للعبرة الشرطية $p \rightarrow q$ هو

$p \rightarrow q$ (أ) $q \rightarrow p$ (ب) $\sim p \rightarrow \sim q$ (ج) $\sim q \rightarrow \sim p$ (د)

إذا كانت $p \rightarrow q$ عبارة شرطية فإن العبرة الشرطية المرتبطة $q \rightarrow p$ تسمى

(أ) المعكوس (ب) المعكوس (ج) المعكوس الإيجابي (د) النظير

إذا كانت $p \rightarrow q$ عبارة شرطية فإن العبرة الشرطية المرتبطة $\sim p \rightarrow \sim q$ تسمى

(أ) المعكوس (ب) المعكوس (ج) المعكوس الإيجابي (د) النظير

إذا كانت $p \rightarrow q$ عبارة شرطية فإن العبرة الشرطية المرتبطة $\sim q \rightarrow \sim p$ تسمى

(أ) المعكوس (ب) المعكوس (ج) المعكوس الإيجابي (د) النظير

العبارات الشرطية		
p	q	$p \rightarrow q$
T	T	T
T	F	F
F	T	T
F	F	T

إذا كانت العبرة p صواب و العبرة q ايضاً صواب فأى من عبارات الشرط الاتية تكون خطأ

أ $p \rightarrow q$ ب $\sim p \rightarrow q$ ج $\sim p \rightarrow \sim q$ د $p \rightarrow \sim q$

معلمة المادة/ تفريد مسعود باجنيد