الشرطية العبارات

سؤال 1 / العبارة الشرطية ((إذا كان الرجل تاجر فإنه غني)) معاكسها الإيجابي.....

(A) إذا كان الرجل غني فإنه تاجر .

(B) إذا لم يكن الرجل غني فإنه ليس تاجر .

(C) إذا لم يكن الرجل تاجر فإنه لا يكون غني .

(D) إذا كان الرجل غير غني فإنه تاجر .

سؤال 2 / ما المعاكس الإيجابي للعبارة ((إذا كان $x = 2$ فإن $x^2 = 4$)) ؟

(A) إذا كان $x \neq 2$ فإن $4 \neq x^2$

(B) إذا كان $4 \neq x^2$ فإن $x \neq 2$

(C) إذا كان $x = 2$ فإن $4 \neq x^2$

(D) إذا كان $4 = x^2$ فإن $x = 2$

سؤال 3 / المعاكس الإيجابي للعبارة $\sim p \rightarrow q$ هو.....

(A) $\sim p \rightarrow \sim q$

(B) $\sim q \rightarrow p$

(C) $\sim q \rightarrow \sim p$

(D) $p \rightarrow q$

سؤال 4 / إذا كانت العبارتين p, q غير صائبتين ، فأي العبارات التالية صائب ؟

(A) $P \wedge q$

(B) $p \vee q$

(C) $\sim p \rightarrow q$

(D) $\sim q \rightarrow \sim p$

p	q	$(\sim p \wedge q)$
T	T	F
T	F	x
F	T	y
F	F	F

سؤال 5 / في جدول صواب العبارة $(\sim p \wedge q)$ قيمة الصواب التي تحل محل y, x هي .....

(A) $y = T , x = T$

(B) $x = T , y = F$

(C) $x = F , y = T$

(D) $y = F , x = F$

سؤال 6 / إذا كانت (p : اليوم الواحد 20 ساعة) و (q : قياس الزاوية القائمة 90) فأي العبارات التالية خاطئ ؟

(A) $P \wedge q$	(B) $p \vee q$	(C) $p \rightarrow q$	(D) $\sim q \rightarrow p$

LIVEWORKSHEETS