

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

سؤال 3 / المعاكس الإيجابي للعبارة $p \rightarrow q$ 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 ، فأى 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) فأى العبارات التالية خاطي ؟

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