

اختر الإجابة الصحيحة :

13	ثلاث نقاط A, B, C إذا كانت $AB + BC = AC$ فإنها تشكل :																						
A	مثلث طول ضلعه الأكبر AC	B	مثلث طول ضلعه الأكبر AB	C	قطعة مستقيمة AC	D	قطعة مستقيمة AB																
14	قيمة x في الشكل المجاور :																						
A	20	B	40	C	90	D	180																
15	في الشكل المجاور ، إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{DC}$ و $\overline{AX} \cong \overline{CX}$ ، فإن :																						
A	$\overline{AD} \cong \overline{BC}$	B	$\overline{BX} \cong \overline{CX}$	C	$\overline{DX} \cong \overline{XB}$	D	$\overline{BD} \cong \overline{DA}$																
16	أي مما يلي يعتبر مثال مضاد للعبارة : " إذا كان n عدد أولي ، فإن $n + 1$ ليس أولي "																						
A	$n = 2$	B	$n = 3$	C	$n = 5$	D	$n = 7$																
17	إذا كانت العبارة p, q خطأ فأى العبارات الآتية تكون قيمتها صواب :																						
A	$p \wedge q$	B	$p \vee q$	C	$\sim p \rightarrow \sim q$	D	$\sim q \rightarrow p$																
18	في جدول الصواب أي التالي يدل على قيم الصواب للعبارة $p \wedge q$:																						
<table><tr><td>p</td><td>q</td><td>$p \wedge q$</td></tr><tr><td>T</td><td>T</td><td></td></tr><tr><td>T</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>F</td><td>T</td><td></td></tr><tr><td>F</td><td>F</td><td></td></tr></table>							p	q	$p \wedge q$	T	T		T	F		F	T		F	F			
p	q	$p \wedge q$																					
T	T																						
T	F																						
F	T																						
F	F																						
A	<table><tr><td>T</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>T</td></tr><tr><td>T</td></tr></table>	T	F	T	T	B	<table><tr><td>T</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>T</td></tr></table>	T	F	F	T	C	<table><tr><td>T</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>F</td></tr></table>	T	F	F	F	D	<table><tr><td>T</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>T</td></tr><tr><td>T</td></tr></table>	T	F	T	T
T																							
F																							
T																							
T																							
T																							
F																							
F																							
T																							
T																							
F																							
F																							
F																							
T																							
F																							
T																							
T																							
19	إذا تقاطع مستقيمان فإنهما يتقاطعان في																						
A	نقطة	B	نقطتين	C	مستقيم	D	مستوى																
20	انظر إلى النمط الآتي ، ما الشكل التالي في النمط :																						
A		B		C		D																	
21	إذا كانت p صحيحة ، و q صحيحة ، فأى العبارات التالية تكون خاطئة :																						
A	$p \vee q$	B	$p \wedge \sim q$	C	$p \rightarrow q$	D	$q \rightarrow p$																
22	إذا كانت p صحيحة ، و q خاطئة ، فأى العبارات التالية تكون خاطئة :																						
A	$p \vee q$	B	$p \wedge \sim q$	C	$p \rightarrow q$	D	$q \rightarrow p$																
23	إذا كانت الزاويتان A, B متتامتين ، وكانت $m\angle A = 40^\circ$ ، فما قياس $\angle B$:																						
A	30°	B	40°	C	50°	D	60°																
24	إذا كانت الزاويتان 1 , 2 متكاملتان ، وكان $m\angle 1 = 120^\circ$ ، فإن قياس $\angle 2$ يساوي :																						
A	30°	B	40°	C	50°	D	60°																