

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة الثانوية			المرحلة
الأول	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

 <p>يمثل شكل فن المجاور عدد طلاب الصف الأول الثانوي الذين نجحوا والذين لم ينجحوا في اختبري الرياضيات أو الكيمياء ما عدد الطلاب الذين لم ينجحوا في أي من الاختبارين ؟</p>	1								
<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>20</td> <td>ب</td> <td>30</td> <td>ج</td> <td>2</td> <td>د</td> <td>12</td> </tr> </table>	أ	20	ب	30	ج	2	د	12	
أ	20	ب	30	ج	2	د	12		
<p>إذا كان مجموع قياسي زاويتين 90 فإن الزاويتين متتامتان . أي من العبارات التالية هي عكس العبارة الشرطية السابقة ؟</p>	2								
<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>إذا كانت الزاويتان متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90 .</td> <td>ب</td> <td>إذا كانت الزاويتان غير متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90 .</td> <td>ج</td> <td>إذا كانت الزاويتان متتامتين فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90 .</td> <td>د</td> <td>إذا كانت الزاويتان غير متتامتين فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90 .</td> </tr> </table>	أ	إذا كانت الزاويتان متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90 .	ب	إذا كانت الزاويتان غير متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90 .	ج	إذا كانت الزاويتان متتامتين فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90 .	د	إذا كانت الزاويتان غير متتامتين فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90 .	
أ	إذا كانت الزاويتان متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90 .	ب	إذا كانت الزاويتان غير متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90 .	ج	إذا كانت الزاويتان متتامتين فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90 .	د	إذا كانت الزاويتان غير متتامتين فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90 .		
<p>في العبارة الشرطية التالية : (إذا كان لمضلع ستة أضلاع ، فإنه سداسي) . فإن الفرض هو :</p>	3								
<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>للمضلع ستة أضلاع</td> <td>ب</td> <td>المضلع سداسي .</td> <td>ج</td> <td>المضلع محدباً .</td> <td>د</td> <td>لا شيء مما ذكر .</td> </tr> </table>	أ	للمضلع ستة أضلاع	ب	المضلع سداسي .	ج	المضلع محدباً .	د	لا شيء مما ذكر .	
أ	للمضلع ستة أضلاع	ب	المضلع سداسي .	ج	المضلع محدباً .	د	لا شيء مما ذكر .		
 <p>استعمل شكل فن الآتي الذي يبين نوع الرياضة التي اختارها الطلاب للإجابة عن السؤال التالي: ما عدد الطلاب الذين اختاروا كرة السلة وكرة القدم؟</p>	4								
<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>23</td> <td>ب</td> <td>62</td> <td>ج</td> <td>76</td> <td>د</td> <td>161</td> </tr> </table>	أ	23	ب	62	ج	76	د	161	
أ	23	ب	62	ج	76	د	161		
<p>إذا كان : p : في الأسبوع الواحد سبعة أيام . و q : في اليوم الواحد 20 ساعة . فإن قيمة الصواب ل p ∧ q هي :</p>	5								
<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>صحيحة .</td> <td>ب</td> <td>خاطئة .</td> <td>ج</td> <td>صحيحة أحيانا .</td> <td>د</td> <td>غير ذلك .</td> </tr> </table>	أ	صحيحة .	ب	خاطئة .	ج	صحيحة أحيانا .	د	غير ذلك .	
أ	صحيحة .	ب	خاطئة .	ج	صحيحة أحيانا .	د	غير ذلك .		
<p>إذا كان الحيوان فاراً ، فإنه من القوارض . أي من العبارات التالية هي المعاكس الإيجابي للعبارة الشرطية السابقة ؟</p>	6								
<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>إذا كان الحيوان من القوارض ، فإنه يكون فاراً .</td> <td>ب</td> <td>إذا لم يكن الحيوان فاراً ، فإنه ليس من القوارض .</td> <td>ج</td> <td>إذا لم يكن الحيوان من القوارض ، فإنه لا يكون فاراً .</td> <td>د</td> <td>إذا لم يكن الحيوان من القوارض ، فإنه يكون فاراً .</td> </tr> </table>	أ	إذا كان الحيوان من القوارض ، فإنه يكون فاراً .	ب	إذا لم يكن الحيوان فاراً ، فإنه ليس من القوارض .	ج	إذا لم يكن الحيوان من القوارض ، فإنه لا يكون فاراً .	د	إذا لم يكن الحيوان من القوارض ، فإنه يكون فاراً .	
أ	إذا كان الحيوان من القوارض ، فإنه يكون فاراً .	ب	إذا لم يكن الحيوان فاراً ، فإنه ليس من القوارض .	ج	إذا لم يكن الحيوان من القوارض ، فإنه لا يكون فاراً .	د	إذا لم يكن الحيوان من القوارض ، فإنه يكون فاراً .		

ثانياً - أجب عن مما يلي:

p	q	~ q	p ∨ ~ q
T	T	F	
T	F	T	
F	T	F	
F	F	T	

(1) أكمل الجدول التالي :

(2) في العبارة التالية : (الزاوية التي قياسها أكبر من 0 و أصغر من 90 هي زاوية حادة) .

فإن الفرض : والنتيجة :
وتكتب العبارة السابقة على صورة (إذا كان فإن) كما يلي :