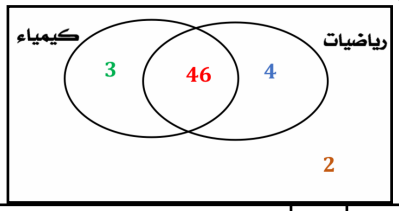
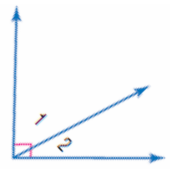
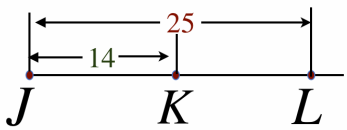
20

أختبار الدروي الأول الباب الأول (التبرير والبرهان)

إسم الطالب :.....الفصل :...../1

السؤال الأول :أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :						
1- الحد التالي للنمط الآتي :..... ,1,2,4,8,16						
A	20	B	21	C	30	D	32
2- العبارة المركبة التي تحتوي (و) تسمى عبارة						
A	الوصل	B	الفصل	C	الفرض	D	الشرط
3- العبارة التي تقبل على أنها صحيحة دون برهان تسمى						
A	النظرية	B	المعطى	C	التخمين	D	المسلمة
4- إذا تقاطع مستقيمان فإن تقاطعهما هو.....						
A	نقطة	B	نقطتين	C	مستقيم	D	مستوى
5- لأي ثلاث أعداد حقيقية a,b,c إذا كان a=b, b=c فإنa=c تسمى هذة الخاصية بخاصية						
A	الضرب للمساواة	B	التماثل للمساواة	C	التعدي للمساواة	D	التعويض للمساواة
6- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما						
A	45°	B	90°	C	180°	D	360°
7- إذا كان مجموع قياسي زاويتين 90° فإنهما متتامتان أي العبارات الآتية هي عكس العبارة الشرطية :						
A	إذًا كان الزاويتان متتامتان فإن مجموع قياسهما 90°	B	إذًا كان الزاويتان غير متتامتان فإن مجموع قياسهما 90°	C	إذًا كان الزاويتان متتامتان فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90°	D	إذًا كان الزاويتان غير متتامتان فإن مجموع قياسهما لا يساوي 90°
8- أستعمل كل فن المجاور الذي يمثل عدد الطلاب الذين نجحوا في أختبار الرياضيات والكيمياء ماعدد الطلاب الذين نجحوا في أختبار الرياضيات والكيمياء 						
A	2	B	3	C	4	D	46
9- في الشكل التالي إذا m ∠ 1 = 64° فإن ..... = m ∠ 2 : 						
A	26°	B	30°	C	64°	D	116°
10- في الشكل التالي طول .....=kL 						
A	11	B	14	C	25	D	39

السؤال الثاني : أكملي مايلي :	
-1	ناتج جمع عددين زوجيين هو عدد .....
-2	إذا كان لمضلع ستة أضلاع فإنه سداسي الفرض هو .....
-3	إذا كانت A عبارة صائبة فإن ~A عبارة .....

السؤال الثالث :ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة :		
-1	يحتوي المستقيم r النقطة P فقط	( )
-2	الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان	( )
-3	دعي خالد إلى حفل عشاء وقد حضر جميع المدعوين الحفل إذن فقد حضر خالد الحفل نتيجة قائمة على التبرير الإستقرائي	( )
-4	المعطيات : إذا لم يكن في السيارة وقود فإنها لن تعمل لا يوجد وقود في سيارة عبدالله النتيجة : لن تعمل سيارة عبدالله عبارة صحيحة من قانون الفصل المنطقي	( )

السؤال الرابع المقالي :

أكملي الجدول التالي :

p	q	~ q	p v ~q
T	T	F	
T	F		T
F	T	F	
F	F		T

أوجدي العبارة التي تنتج منطقيًا من العبارتين الآتين :

1) إذا حصلت على عمل فسوف تكسب نقودً

2)إذا كسبت نقودًا فسوف تتمكن من شراءسيارة

.....

إنتهت الأسئلة