

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة الملك سعود

كلية المعلمين بالرياض

قسم الحاسب الآلي

الفصل الصيفي 2007

مادة المواضيع المختارة 490 حسب

(أمن المعلومات)

حل التمرين 2 :

***التسليم : أرسل الملف محفوظا برقمك الجامعي إلى

KSU.TCR2007@yhao.com

وذلك في موعد أقصاه الثلاثاء 1428/7/24.

إعداد الطالب:.....

الرقم الأكاديمي:.....

الشعبة:

مدرس المادة: الأستاذ: عبدالله البيهان.

تاريخ التسليم :

لديك النص التالي :

M=My Account number in SAMBA is 23456789 it is Master card

قم بتطبيق الآليات التالية للتشفير:

1-Shift 6

2-Rot(13)

3-Polalphetic : 1st -> 3
 2nd -> 5
 3rd ->9
 4th ->12
 5th ->15
 6th ->17

4- Use this Formula $((X + 3)^2 - 10) \bmod 26 + 1$. . حيث أن قيمة \times تعادل رقم الحرف .

5- Transposition Cipher: Use this Key : WindowsXP.

6- Vernam cipher use this Key: Welcome in our college of computer education in Riyadh .

Hint :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z