



اسم المادة: امنية حاسبات

اسم التدريسي: شهد فواز علي

المرحلة: الرابعة

عنوان المحاضرة: Encrypt by using affine cipher

```
clc;
clear all;
close all;
p=input('enter plaintext:', 's');
p=lower(p);
a=input('enter value a=');
if gcd(a,26)~=1
disp(['the key "a" not relatively prime to 26'])
else
b=input('enter value b=');
lp=length(p);
for i=1:lp
r=int16(p(i))-97;
c(i)=mod((r*a)+b,26);
end
c=char(c+65);
disp(['the ciphertext : ' c])
end
```