

افرض أن القيمة الابتدائية لشهادة التوفير هي  $c=20000$  دينار ، وان الفائدة الشهرية مقدارها 1% اكتب برنامج حاسوبي بلغة الماتلاب يقوم بحساب قيمة هذه الشهادة خلال أشهر السنة الأولى مع الرسم.

```
clc;
clear;
c=20000;
alfa=0.01;
a(1)=c;
month(1)=0;
nn=12;
for n=1:nn
    a(n+1)=(1+alfa)*a(n);
    month(n+1)=n;
end
disp([month'  a'])
plot(month,a)
```