

اكتب برنامج لحساب القيمة التقريبية للمقدار e^2 وذلك بأخذ اول ستة حدود من متسلسلة ماكلورين ثم احسب الخطأ المطلق والنسيبي والمثوي.

```
clear
clc
x=input('x= ');
n=input('n= ');
yp=1;
for i=1:n
    yp=yp+x^i/factorial(i);
end
y=exp(x)
ae=abs(y-yp)
re=ae/y
pe=re*100
```