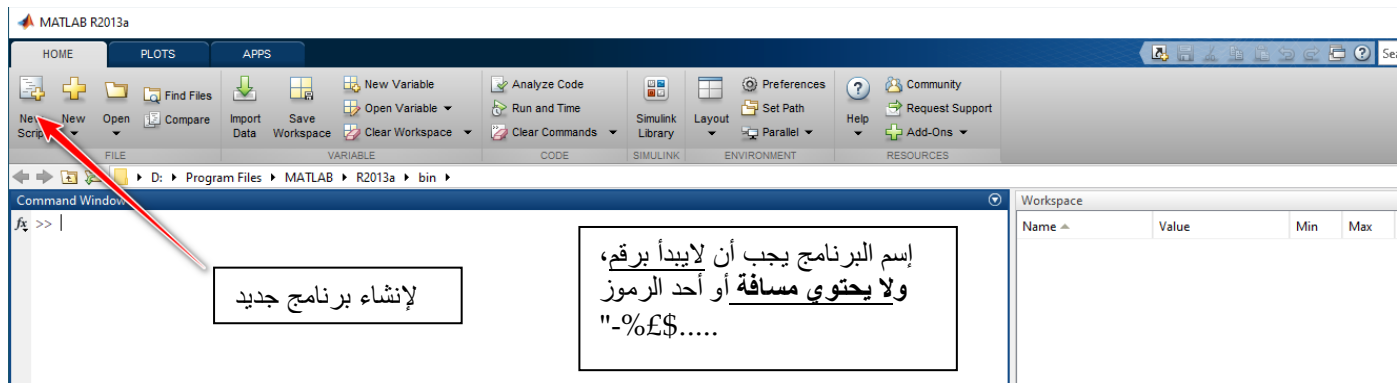




## TP N° 03 Les Scriptes + Les conditions



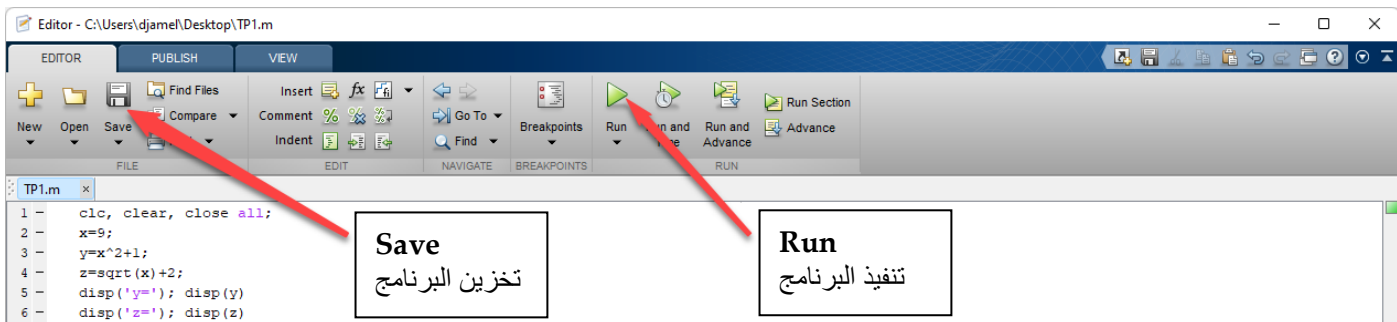
### Programme 1 : برنامج لحساب الجمع والضرب

```
clc, clear, close all;
x=9;
y=x^2+1;
z=sqrt(x)+2;
disp('y=');
disp(y)
disp('z=');
disp(z);
```

input: إدخال متغير  
disp: عرض جملة أو متغير

### Programme 2 : برنامج لحل معادلة من الدرجة الثانية

```
clc, clear, close all;
a = input('entrer a : ');
b = input('entrer b : ');
c = input('entrer c : ');
delta = b^2-4*a*c ;
if delta ~= 0
    disp('Deux solutions :')
    x1 = (-b-sqrt(delta))/(2*a);
    disp(x1);
    x2 = (-b+sqrt(delta))/(2*a);
    disp(x2);
else
    disp('Solution double :')
    x = -b/(2*a);
    disp(x);
end
```



### Operations logiques

<	Inférieur (x < y)	أصغر
<=	Inférieur ou égal (x <= y)	أصغر من أو يساوي
>	Supérieur (x > y)	أكبر
>=	Supérieur ou égal (x >= y)	أكبر من أو يساوي
==	Egal (x == y)	يساوي
~=	Différent de (x ~= y)	لايساوي
	OU	أو
&	ET	و