

مثال 2:- اكتب خوارزمية الحل وارسم المخطط الانسيابي لبرنامج بلغة ماتلاب يقرأ تقدير الطالب من ادخال اسم ودرجة الطالب واخراج اسمه وتقدير الدرجة حسب القيم التالية للتقدير لكل درجة

0-49 Fail

50-59 Acceptable or Pass

60-69 Moderate

70-79 Good

80-89 Very good

90-100 Excellent

الحل:-

```
% this is script m-file in matlab program
```

```
% to calculate Grades for student points
```

```
% NAME : FIRAS SABEEH
```

```
% 21/12/2021
```

```
clc,clear all
```

```
My_name=input('Write your name? ','s')
```

```
My_Grade=input('Write your Grade? =');
```

```
if My_Grade >= 0 && My_Grade < 50
```

```
Grading='Fail';
```

```
elseif My_Grade >= 50 && My_Grade < 60
```

```
Grading='Pass';
```

```
elseif My_Grade >= 60 && My_Grade < 70
```

```
Grading='Moderate';
```

```
elseif My_Grade >= 70 && My_Grade < 80
```

```
Grading='Good';
```

```
elseif My_Grade >= 80 && My_Grade < 90
```

```
Grading='Very good';
elseif My_Grade >= 90 && My_Grade <=100
Grading='Excellent';
else
    disp('Your input is wrong ')
    Grading=NaN;
end
fprintf('Your name :%s\nYour Grading :%s',My_name,Grading)
```