

تابع الجملة الشرطية switch – case

مثال 2: استخدامه مع السلاسل الحرفية

```
clc;clear;close all;
char=input('enter chracter : ','s');
switch char
    case 'A'
        disp('you entered A');
    case {'B','C','D'}
        disp('you entered B or C or D');
    case 'E'
        disp('you entered E');
    otherwise
        disp('you entered other chracter');
end
```

مثال 3: برنامج لتحويل عدد مدخل بوحدات (بوصة، قدم، متر، ملليمتر) إلى سنتيمترات

```
clc;clear;close all;
disp('Convert x to centimeters ');
x=input('enter the value of x : ');
units=input('enter the unit of x : ','s');
switch units
    case {'inch','in'}
        y=x*2.54;
    case {'feet','ft'}
        y=x*2.54*12;
    case {'meter','m'}
        y=x*100;
    case {'milimeter','mm'}
        y=x/10;
    otherwise
        disp('Unknown unit ');
end
display(y);
```