

Variable = input('string')

ساختن متغیر

v = input('enter a vector:')

s = input('enter a name:','s')

بسته در این میانه

MATLAB

s = MATLAB

'MATLAB'

s = 'MATLAB'

در این حالت برای استخوانی کردن

اینگونه

1. disp ( )  
نمایش مقدار متغیر را در صفحه

2. fprintf

fprintf(' %AB.CD \n', variable)

نمایش مقدار متغیر در خروجی

x = 10.42

fprintf('value of x is %2f\n', x)

کمال

تعداد ارقام اعشاری

تعداد ارقام صحیح

تعداد ارقام اعشاری و صحیح

فرمت

فرمت

فرمت

f

d

e

s

vector...

v = [3, 4, 10]

fprintf('v = %d of %d \n', v)

نمایش مقدار متغیر در خروجی

MATRIX

A = [1 2 3, 4 5 6; 2 8 1]

fprintf('A = %d of %d \n', A)

نمایش مقدار متغیر در خروجی

نمایش مقدار متغیر در خروجی

x = [2 3 2]

y = [3 2 2]

z = 2x - y

fprintf('z (%d, %d) is %d of %d \n', [x; y; z])

z(2,3) = -2

z(3,2) = 4

z(7,2) = 12

fprintf(fid, format, v...)  
1 standard output  
2 standard error  
fopen(file, permission)

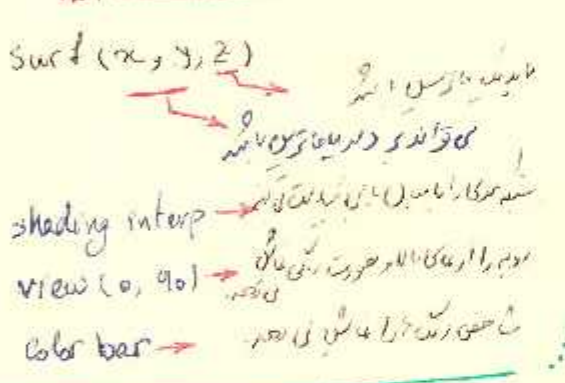
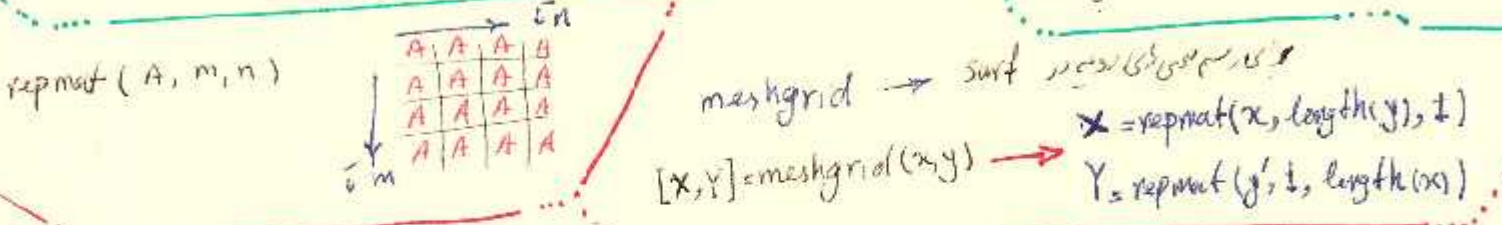
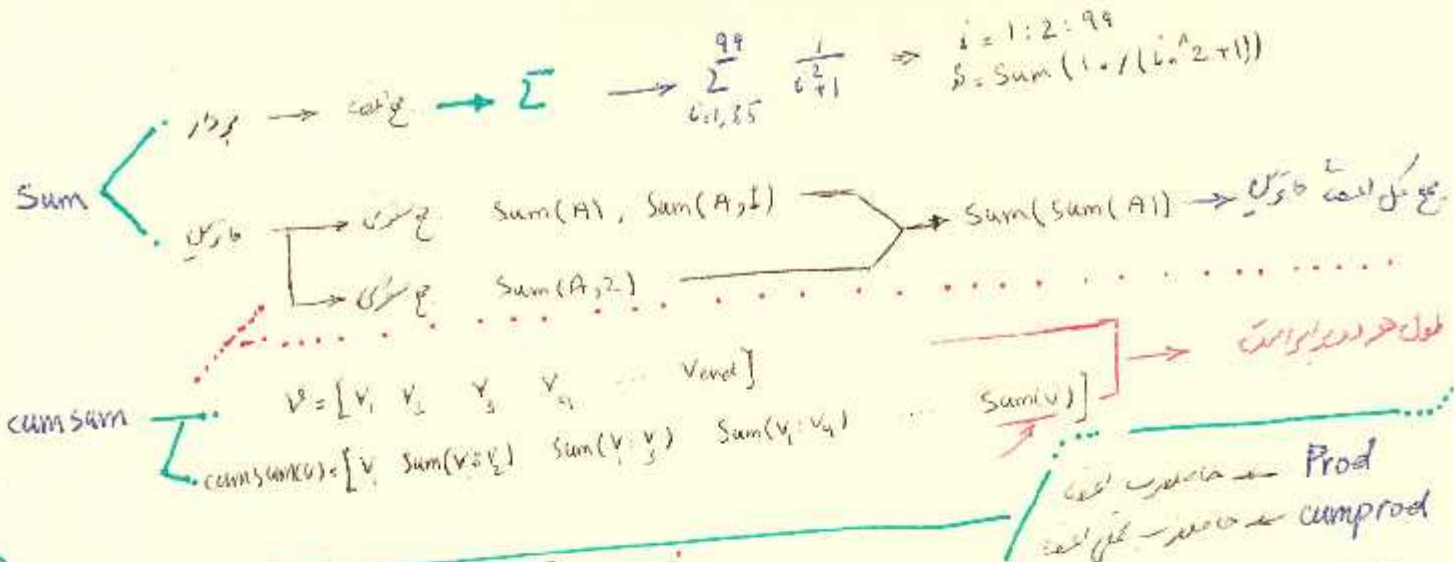
fid = fopen('E:\a.txt', 'w')

خواندن  
نوشتن  
خواندن و نوشتن  
space

fopen('all') →

fclose(fid) →

fclose('all') →



```

for i=1:5
    for j=1:3
        A(i,j) = i+j
    end
end
    
```

نتیجه:  $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 6 \\ 5 & 6 & 7 \\ 6 & 7 & 8 \end{bmatrix}$

عملگرهای منطقی

