

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'

اینجور

1. disp ()
نمایش مقدار متغیر را در صفحه
نمایش می دهد

در این حالت برای استخوانی کردن
بصورت بسته قرار می دهیم

2. fprintf
نمایش مقدار متغیر را در صفحه

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

x = 10.42

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

مثال ...

تعداد ارقام اعشاری

تعداد ارقام صحیح

تعداد ارقام صحیح و اعشاری

تنظیمات

مرفق میزبان

ارقام اعشاری

فونم شقیع
f
d
e
s

vector...

v = [3, 4, 10]

fprintf('v = %0f \n', v)

تعداد ارقام اعشاری
تعداد ارقام صحیح

MATRIX

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

fprintf('A = %0f \n', A)

تعداد ارقام صحیح و اعشاری
تعداد ارقام صحیح

در این حالت برای استخوانی کردن بصورت متنی

x = [2 3 2]

y = [3 2 2]

z = 2x - y

fprintf('z (%0f, %0f) is %0f \n', [x; y; z])

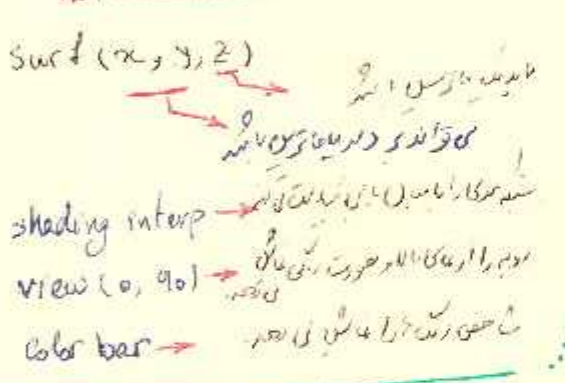
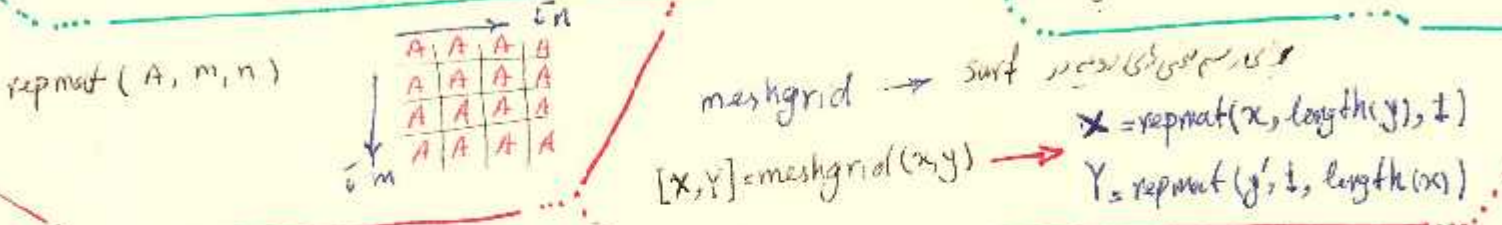
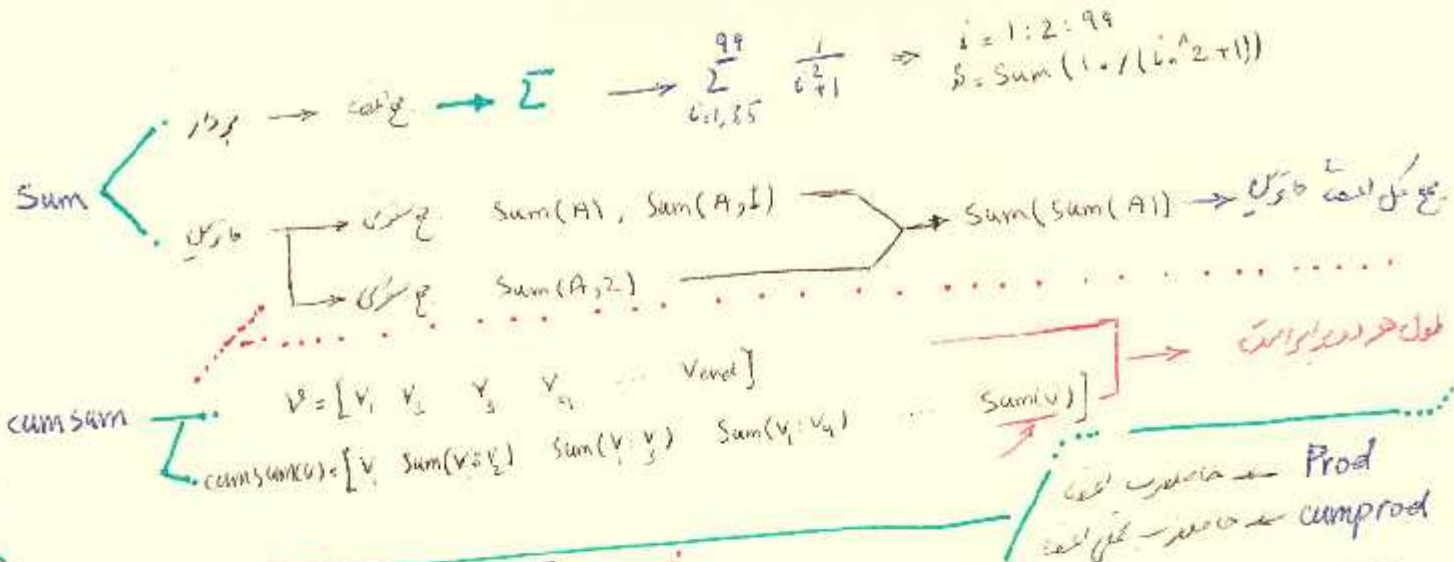
z(2,3) = -2
z(3,2) = 4
z(7,2) = 12

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

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

خواندن r
نوشتن با ذکر مکان w
خواندن و نوشتن با ذکر مکان a
space
w+
r+

fopen('all') -> همه عملیات
fclose(fid) -> بستن فایل
fclose('all') -> بستن همه فایل ها



```

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

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

عملگرهای منطقی (Logical Operators)

