

RECAPITULARE

anul IAC

12 aprilie 2022

1 Cadre și comenzi în modul `matematic`

Secțiunea 1 are contorul `section` cu valoarea 1.

O matrice Cadrul `array` se deschide doar în modul `matematic`.

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

O ecuație Cadrul `equation` deschide modul `matematic` și e numerotat cu contorul `equation`.

$$f(x) = f(x_0) + \dots \quad (1)$$

Mai multe ecuații Cadrul `eqnarray` deschide modul `matematic` și are o structură `array` cu 3 coloane.

$$\sin \frac{\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad (2)$$

$$\cos 0 = 1 \quad (3)$$

2 Cadre și comenzi în modul `text`

Un tabel Cadrul `table` e numerotat automat iar corpul tabelului este creat cu `tabular`. Pentru centrarea tabelului folosim `\centering`. Aici nu e centrat.

Un text extins
1 o celulă

Tabela 1: O legendă.

Alinierea paragrafelor

Text centrat

Text la dreapta

Text la stânga.

Liste O listă nenumerotată, cu cadrul `itemize`, cu sub-listă nenumerotată și numerotată, cu cadrul `enumerate`.

- Un element principal
 - Un element secundar
- Alt element principal
 1. Alt element secundar
 - (a) Un element secundar al elementului secundar 1

Contorul 1a al sub-elementului din 1.

Listele etichetate se scriu cu cadrul `description`.

Inserarea de grafică Cadrul `figure` e numerotat cu contorul cu același nume, similar cu cadrul `table`.

Cum scriem linii de program? Folosim cadrul `tabbing`

```
var=0
for i=1:n
    var=var+1
end
```

Bibliografie creată manual Lucrarea [Pop,21] conține un capitol despre funcțiile de variabila complexă. Am creat o bibliografie etichetată.

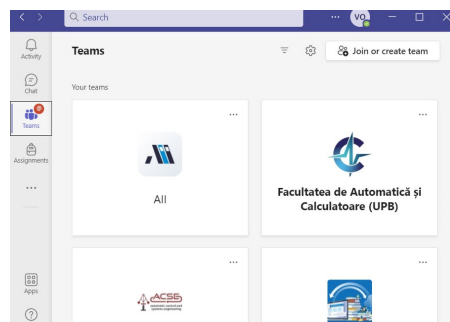


Figura 1: O poză

Bibliografie

[Pop,21] Ion Pop, Matematici speciale, Ed.ALL, 2021.

[Ionescu,20] Mihai Ionescu, Analiza matematică, Ed. Politehnica Press, 2020.