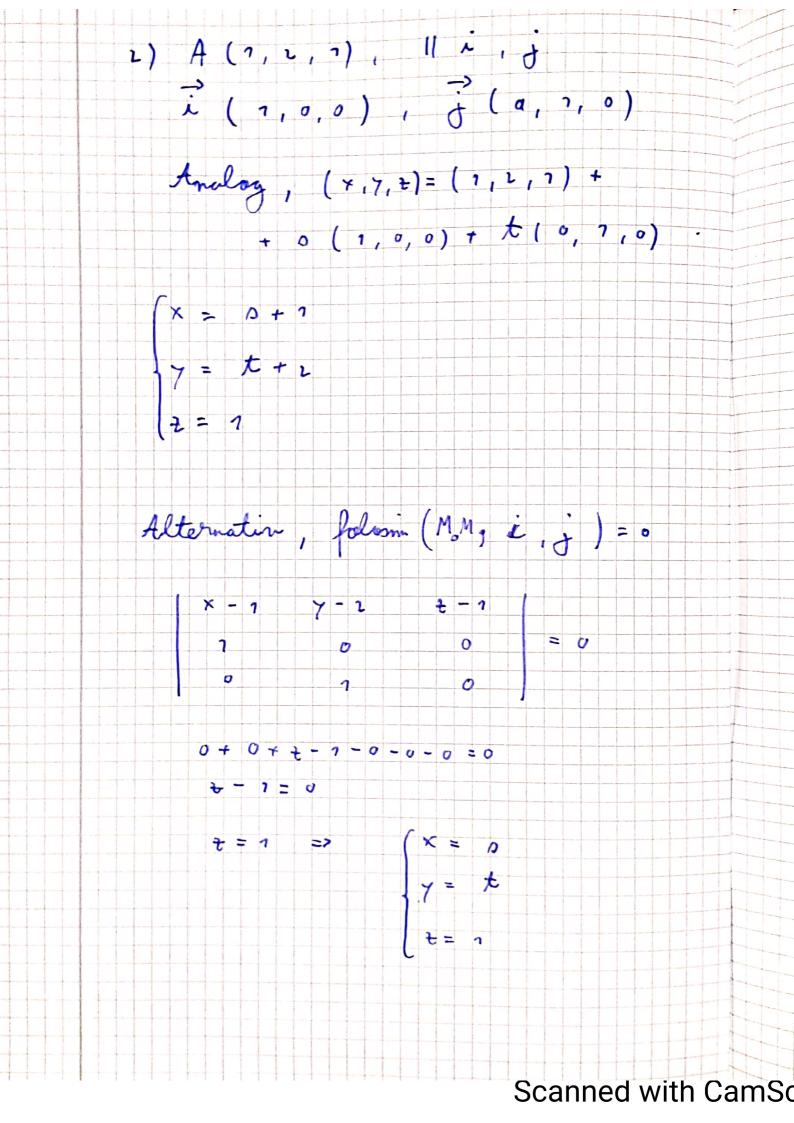
5.1) Scrieti ec. parametrice ale planului care trece prin: 1) $M_{\bullet}(1,0,1)$, $||a_{1}(1,2,3),a_{\bullet}(0,3,1)$ a,, ac - Liniar independenti Fie Me spotiulin, M(x,7,2) M & planelie (=> M. M are o descompunde unica sul forma unei combinatio limate a rectorilor a. pi a. Astfel: M. M = 0 a. + t a. san: (x, y, t) = (1,0,2) + s(1,2,3) + + £ (0, 3, 1) => sistemul ecustulor parametrice: $\begin{cases} x = 1 + 5 - 1 + t \cdot 0 & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ y = 0 + 5 \cdot 1 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ y = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 + t \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases} x = 5 + 1 \\ x = 2 + 5 \cdot 3 & \end{cases} & \begin{cases}$

Scarineu with CamS



```
3) A (1, 7, 1), || × 0 +
 Pland paralel on x O t La potalel on i gi K
=> (x,7,2)=(1,7,1)+0(1,0,0)+t(0,0,7)
4) 1 (53,2), 12 (7,0,1), (12 (2,3,-3)
Construin rectoral = M, M. = (-4, -3, -7)
Astfel, oven:
(x, y, t) = (5,3,2) + 0(-4, -3, -7) +
           + t (1,3,-3)
(x = - 4 s+ t + 5
\ \ \ \ = -30 + 3 \ \ \ + 3
 ( = - 0 - 3 t + 2
                         Scanned whit CamSo
```

