**Problema 6.8.** Verificați că dreapta x = 8 + 5t, y = 1 + 2t, z = 6 + 4t se intersectează cu dreapta x = 11 + 3s, y = 2 + s, z = 4 - 2s și stabiliți ecuația planului determinat de ele.

21: 1 X= 8+5t X=11+31 dy: / 4 = 2+1 / y=1+2+ LZ-6+4+ ( 2 = 4-25 d, Dd2 = ? , 1) (d, d2). Fil Mo Ixo, yo, to l'intersection alor 2 Myt & rolutie a sistenlu. 18+5 t = 11+3 D = 25t = 3+3(2 t-1) 1+2 t = 2+ D = 3 = 2t-1 6+4t=4-25

FN CTRL INSERT DELETE \$\$ 5\$= 3+6\$\frac{1}{5}\$ = 3

\[ 5 + 4 \frac{1}{5} = 4-25 \] 1 t = 0 2 s = -1 6 + 4 t = 4 - 2 s = 5 6 + 0 = 4 - 2 · fries 6 = 6 =1 Mo(P, 1,6) Pland det de cell i dept pet pland care tre più Mo si e patalel ce vetori à 1 (3, 2,4) 1 1 a 2 (3,1,-2)  $\frac{d_{2}}{d_{2}} \begin{cases} x = 1/1 + 3/3 \\ y = 2 + 1/3 \end{cases} = \frac{1}{2} \left( \frac{3}{3}, \frac{1}{3}, -\frac{1}{2} \right)$ | X-8 4-1 =0 (=)
| 3 1 -2 =0 (=)
| 5 2 4 |

4 X-32+62-36-104+10-52+30+4X-32--12 y +12=0 PX-224+.2-100+5.2=0 77: PX -224+2-48=0