14. flejoset j Feloudatol 1) Ht $2^n K := \{(x_1 y) \in \mathbb{R}^2 \mid$ $x^2 + y^2 = 1$ $\subset \mathbb{R}$ (geometriailog: Alder-e R-ben? $(-2)\cdot(x_1y)=(-2x_1-2y)$ (0,0) x K => K: nem alter $(x,y) \in \mathbb{R}^{3} \times (x,y) \in \mathbb{R}^{3} \times (x,y) \in \mathbb{R}^{3}$ 3 skalartartomany: Ro - elbutett? Tetel => N nem alter

3) Alter-e
$$\Omega^{2}$$
-low?
 α, b, HF
 $C_{1} S_{3} := \left\{ (x_{1}y_{1}z) \in \mathbb{R}^{3} \mid 2x - 3y + 2 = 0 \right\}$ (Stb. origin of the property of the p

d,
$$S_4 = \{(x,y,z) \in \mathbb{R}^3 \mid 2x - 3y + 2 = 5 \}$$

Non altir, ment $(0,0,0) \notin S_3$
 $e, S_5 = \{(x-y,3x,2x+y) \in \mathbb{R}^3 \mid x,y \in \mathbb{R}^3 \}$
 $\begin{cases} x - y \\ x \end{cases} = \begin{cases} 3 \\ 2 \end{cases} \times + \begin{cases} -1 \\ 0 \end{cases} y \begin{cases} \begin{cases} 4 \\ 2 \end{cases} x_1 + \begin{cases} -1 \\ 0 \end{cases} y_1 + \begin{cases} 1 \\ 2 \end{cases} x_2 + \begin{cases} -1 \\ 1 \end{cases} y_2 \end{cases}$

$$\begin{cases} x + y \end{cases} = \begin{cases} 3 \\ 2 \end{cases} \times + \begin{cases} -1 \\ 0 \end{cases} y_1 + \begin{cases} 1 \\ 2 \end{cases} x_1 + \begin{cases} 1 \\ 0 \end{cases} y_1 + \begin{cases} 1 \\ 2 \end{cases} x_2 + \begin{cases} 1 \\ 0 \end{cases} y_2 \end{cases} = \begin{cases} 3 \\ 2 \end{cases} \times + \begin{cases} 1 \\ 2 \end{cases} x_1 + \begin{cases} 1 \\ 0 \end{cases} y_1 + \begin{cases} 1 \\ 2 \end{cases} x_1 + \begin{cases} 1 \\ 0 \end{cases} y_1 + (1 \\ 0 \end{cases} y_1$$