N-tupler

Et n-tuppel av en "liok" av n foll

 $\overrightarrow{O} = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$ = Ebsemples:

Q = (-3,4, \overline{V2}, \overline{T1}, e2) en et 5-tuppel

J= (-160, 3,0, V3) -11- 4-tappel

Requereragioner for M-types: $\vec{a} = (a_{11}a_{22}...a_n), \vec{b} = (b_{11}b_{22}...b_n)$

Odlozan: $\vec{Q} + \vec{b} = (a_1 + b_1, a_2 + b_2, \dots, a_n + b_n)$

Subtrakejon: 3-1= (a,-b,, a,-b,,, a,-b,)

Mulliplikagan med Akalen: Cen el ball:

 $\vec{C} = (ca_1, ca_2, \dots, ca_n)$

Skalarprodukt a. D = a, b, + a, b, + a, b, (el fell).

Elsempel: Du han en bubilde og PriPer...Pn en pris på værere for mans: \$= (PriPer...Pn)

Monstuppel: m=0.25 \$ = (0.25p, 0.25p2, ..., 0.25pm)

Pris eller moms: q=P+ m= (1.25p1,1.25p2)..., 1.25pn)

 $\vec{Q} = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$ and \vec{Q} and \vec{Q} and \vec{Q} are variety.

Total ubaloppis: Q. q = a, (1.25p,) + a, (1.25p,) + -...

 \mathbb{R}^N : en samlingen av elle vælle n-tupler: $(a_n a_p ..., a_n)$ $a_n a_s ..., a_n \in \mathbb{R}$

(1) _____ kompler n-tugler (2,1221..,2n)

Z1,221...2n€ ().



