3.) Vis at koordinat funk. lei(X1, X2, -, Xn) = X; ev leont. of def, as bontinuitet; Benso le (X, Xz, -, Xn): Rn - 1 1R ((a, a, -, an)) (bok-noturyon) Sa å ER, og E>0 være gitt. Vil finne 8 > 0 s.a. llei(x)-ki(a) < & for alle XEIR S.a. | X - a | < 6. | lei (x) - ki (an) = | xi - ai| Sa 8= E, og se på ZtER" s.a. 1x - at | < S = 8. Da er 1 609 9 10 100 (lei(x)-lei(a))=|xi-ai= V(xi-ai)2 < V(x-ai)2+--+(xi-ai)2 $-1 + (x_n - a_n)^{21} = 1 \times -a^{-1} (25 = 8)$ Derned er hoordinatfunk hi leont (for alle i).