

Tod, Neliö A = [0,1] x [0,1] on Rin suljettu ja 29, rajoitettu orajoukko, joten se on kompakti. Koska f: A - R on jatterna ja A on kompakti, on f tasairestigations. Olk, E>O. Tas, jetlevunden nojalla 3 8>0 $|f(x,s)-f(y,z)|<\varepsilon$ y (x,s),(y, x) EA; Evityisesti lan $x,y \in [0,1]$ ja $|x-y| < \delta$, nin $|(x,z)-(y,t)| < \delta$. $|(x,z)-(y,t)| < \delta \quad \forall \quad t \in [0,1]$ ja silloin siis. $\left| F(x) - F(y) \right| \leq \int \left| f(x, t) - F(y, t) \right| dt \leq \int \mathcal{E} \left| dt \right| = \mathcal{E}.$ Koska [0,1] on kompakti ja F:[0,1] -> R on jatkava, 1 1p, niin F artasairesh jatkava. kurs n'kokeen arvosteli Enik Elfring. Vastaquottoajat ennen resalonga ? to 315, klo 15-16 ke 6.6, klo 15-16 to 7.6, klo 9,30-10,30.