

Så {yn} er en volvende følge Er & yn 3 fre begreuset? Hirs yn honvergerer mot a: a = lim ynti = lin V2ynt yn = V2a + 22 a2= 2a+ a2 0 = 2a a=0 Men {yn} er en volisende følge som er nedse begreuset av 1 attså lun den ikke konvergere not 6 neu da honvergen ilele tolgen i yn?. 5.1: Kontinuitet 1) a) Finn definisjonsmengden til $f(x) = \sqrt{x+1}$: $g(y) = \sqrt{y}$ er lun definent for Dy = {x \in IR | x > -13. b) $f(x) = ln(x^2-4)$: g(y) = ln(y) er hun def. for y>0. y=x=-4= (x+2)(x-2)>0? Fortegnelinje: Så y=x²-y ex positiv for x <-2 og x>2. Demied e Dj = {xeR | x<-230 {xe |R | x>23