

- |x - y | \le |x | - |y | \le |x - y Så | | x - y | = | x - y b) Sa at ER? Vis: JTX) = |x -at | ex bont La E>O vote gitt, og la yER. Buns. Vil nice at fins 8>0 s.a. nar Zer s.a. |X-y| < 8 sû er \{ (x) - \{(z)\} < \\ \} Sa 8= E, og 1x - y 2 < 8. Da ev 18(x)-8(y) = 12-a1-18-a1 < | x - a - (y - at) = | x - y Faj3 < 8 = E I dva må 8 vare for å kunne skrive = E? Så demed er f kontinuelig 13 c) Vis: g(x) = | x-a| er hont, der elen er definert. Bens: 1 ER og 1x-aleR, og 1x-alev bont. fra 6), så fra Set. 2,2,2 er g kont der den er deprest.