Plonun Oppgaver som ikke var gjort fra 26/11-13 7.6: Avanhenksjonene f(x) = xarchan x a) Volusende og avlagende? j'(x) = archan x prod regel MERK: archan x 30 his x 30 (se felis, fig 7.6.3) arctan x < 0 -1+x2 har også samme forlegn som x (begge (edd Prev Somme fortegen som x) f'(x) har samme forleger som x g'(x) ≥ 0 for x ∈ [0,00), g'(x) < 0 for x ∈ (-00,0) f er volesende på [0,00) og avlagende på (-00,0]. Ta med endeplet eller b) Konvelis & kontrae ? ilelie: Sa + (1+x2) - x2x sist act f'(x)= OK, men ser fasit Derfor

