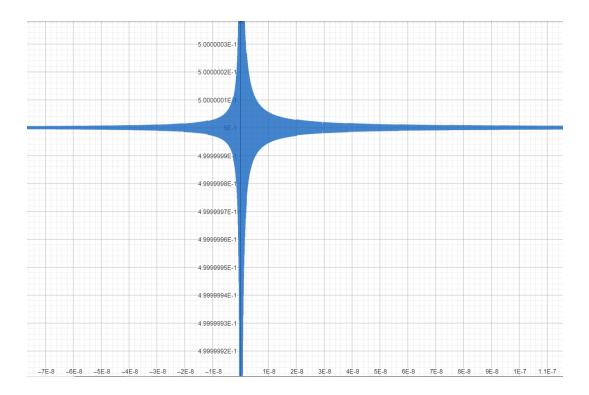


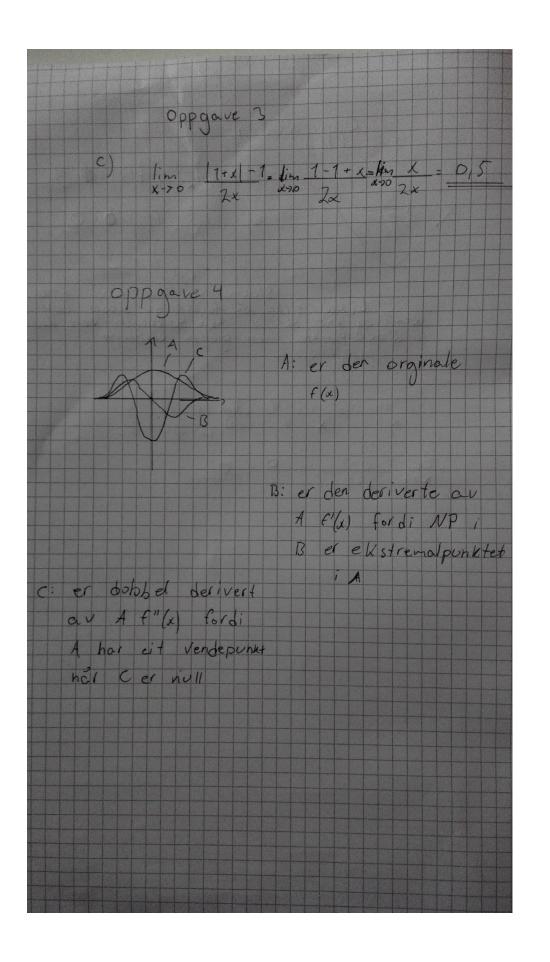


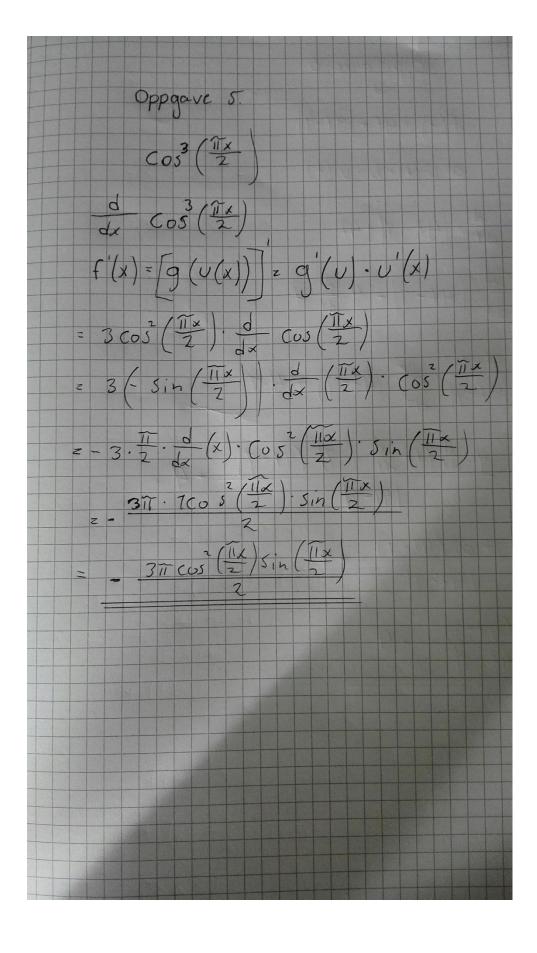
Oppgave 3.

a) Når Lim x->0 blir svaret 0,5



b) Når ein ser på grafen sånn så er da ikkje så godt å sjå om grensa eksisterer. Da som gjer at det siste plotte går opp og ned er at maskina kun kan regna med eit endeleg antall desimalar og det gjør at unøyaktigheta dukker opp. I punket x=0 siden 0/2*0= 0 så vil ikkje funksjonen væra kontinuerlig i detta punktet, men ein kan sei at grafen eksisterer i 0,5.





oppgave 6

f(t) = 4t + |4t-1| a·v'(+)·b·v'(+) d |4t-1/+4t 2 d | 4+-1| + 4. dx + = 41-1 X (41-7) + 4.7 = 4.21(+) 21(-7).(41-7) 141-71 = (4.1+0)(41-7) +4 141-11 2 4 (4+-1) 4 4

