MAA151/ Losninger till ovningstentamen TENI, nr 2(2) $\begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \\ \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x \rangle = s m(x) \end{cases} \times \begin{cases} \langle x$ dor vinkelfretversen $\omega_2 = \frac{3}{4}$ och perioden $T_2 = \frac{2\pi}{\omega_2} = \frac{8\pi}{3}$ $g(x) = e^{x}$ $\begin{cases} 83 : y = e^{x} \\ 84 : y+1 = e^{x-3} \end{cases}$ dar 84 or 8, parallell for fly thad +3 steg i x-led och -1 steg i y-led $lm e = e^{lm} \times sm(t) = u$ $lm \times sm(t) = u$ ty exponential funktion ar kontinuerly = e unot u sm(u) = e = e standardgransvarde (3) $f(x) = \frac{1}{1 + \frac{x}{2}} = \frac{5}{n = 0} \left(-\frac{x}{2}\right)^n = \frac{5}{n = 0} \left(-\frac{1}{2}\right)^n x^n$ $omm \left|-\frac{x}{2}\right| < 1 \qquad potensserie i x$ Konvergensintervallet = {x: |x| < 2} = (-2,2) (+) f(t) = arcsm(2t) $8: \begin{cases} x = f(t) \\ y = g(t) \end{cases}$ $g(t) = \sqrt{1 - 4t^2}$ Vi har all riktningskoefficienten for tangenten i en punkt (x,y) på kurvan δ In (ital med dy dy dt) = $\frac{1}{2}\frac{-8t}{1-4t^2}\frac{t}{1-4t^2}$ dx = $\frac{1}{4}\frac{-8t}{4}$ = $\frac{1}{4}\frac{-8t}{1-4t^2}\frac{t}{1-4t^2}$ = $\frac{1}{4}\frac{-8t}{1-4t^2}\frac{t}{1-4t^2}$ = $\frac{1}{4}\frac{-8t}{1-4t^2}\frac{t}{1-4t^2}$ = $\frac{1}{4}\frac{-2t}{1-4t^2}\frac{t}{1-4t^2}$ Bu etv. for forgenten i punkten som motov. t = 1/4 or Y-g(=-2.4(x-=)) (=) Y-==-=(x-=)

