Kapittel??

?? **a)**
$$f'(x) = \frac{12}{\cos^2(4\pi)}$$
 b) $f'(x) = -e^{-4x}(\sin x + 4\cos x)$ **c)** $f'(x) = 2(\sin^2 x - \cos^2 x)$

?? a)
$$f'(x) = \frac{12}{\cos^2(4x)}$$
 b) $f'(x) = -e^{-4x}(\sin x + 4\cos x)$ c) $f'(x) = 2(\sin^2 x - \cos^2 x)$ d) $f'(x) = \frac{1}{2\tan^{\frac{1}{2}}x\cos^2 x}$ e) $f'(x) = e^{2x}\left(2\ln x + \frac{1}{x}\right)$ f) $f'(x) = \frac{x\ln(x)\cos x - \sin x}{x\ln^2 x}$?? a) Se løsningsforslag. b) Se løsningsforslag.

?? a)
$$x = -1$$
 og $x = 1$ b) $f(-1) = -e$ og $f(1) = e^{-1}$

?? a) Se løsningsforslag. b)
$$x = \frac{1}{2k}(\pi + 4\pi n + 2c)$$

?? a) Fordi $F'(x) = f(x)$. b) Fordi $F'(x) = f(x)$.

?? a) Fordi
$$F'(x) = f(x)$$
. b) Fordi $F'(x) = f(x)$