Ejercicio pendiente Chse 2

Encuentien las asíntotas verticales de ful=tan(x)

501:
$$tan(x) = \frac{sen(x)}{cos(x)}$$
Condidatos o osíntato vertical son txo

Candidatos A Asíntota vertical son $\forall x \in \mathbb{R}$ tal que $\cos(x) = 0$. Luego, COS(X)=0 (= X= I + KT, KEZ.

La ora fice de tancel es:

$$\frac{1}{1} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

Se puede observar que para $\alpha = \frac{-3\pi}{2}, \frac{-\pi}{2}, \frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}$ $\lim_{x \to a^{+}} \tan(x) = \infty$, $\lim_{x \to a^{+}} \tan(x) = -\infty$ Dado, que tan(x) tiene período T, luego se puede deducir que todo $X = \frac{T}{2} \pm KII$, $K \in \mathbb{Z}$ son Asíntotas verticales.