

11.31

lördag 7 januari 2023

00:58

$$x=2$$

$$a) \sum_{n=0}^{\infty} \frac{2^n}{n!} = e^2$$

$$x=1$$

$$b) \sum_{k=1}^{\infty} \frac{(-1)^{k-1}}{2k-1} = \frac{1}{1} - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \arctan 1 = \frac{\pi}{4}$$