1. 4. กำหนดให้  $F:[0,1] o \mathbb{R}$  นิยามโดย  $F\left(x
ight) = \int_{0}^{sinx} cost dt$  จงหา  $F'\left(x
ight)$ 

พิสูจน์. ให้ 
$$F\left(x\right)=\int_{0}^{x}costdt$$
 จากทบ. จะได้ว่า  $F'\left(x\right)=cost$   $F\left(sinx\right)=\int_{0}^{sinx}costdt$ 

1