

1. 교과서 연습문제 §6.5 #2
2. 교과서 연습문제 §6.5 #11
3. $\int (1 - x^2) \sin^{-1} x \, dx$ 를 구하여라.(여기서, $|x| < 1$)
4. 다음을 계산하고 정의구역을 말하시오.

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\sin^{-1} x}{\cos^{-1} x} \right)$$