

1. 함수 $f(x) = \sqrt{1-x^2}$ 이 구간 $[0, 1]$ 에서 평균값 정리를 만족하는 모든 c 를 구하여라.

(교과서 정리 3.2.1 참조)

2. $\lim_{x \rightarrow \infty} x^{\frac{1}{\sqrt{x}}}$ 을 구하여라.

3. 교과서 연습문제 §3.2 #19(b)

4. 교과서 연습문제 §3.2 #20(a)