

1. 교과서 연습문제 §2.1 # 1(g)
2. 교과서 연습문제 §2.1 # 2(a)
3. 다음의 극한을 구하시오.

(a) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sin(n)$

(b) $\lim_{n \rightarrow \infty} n \sin\left(\frac{1}{n}\right)$

(c) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$