

1. 교과서 연습문제 §11.2 #2

2. 극한이 존재하면, 극한값을 구하고, 극한이 존재하지 않는다면, 그 이유를 설명하여라.

(a)  $\lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} \left( \frac{x^2y}{x^3 + y^2} \right)$  (과제로 내지 않는 것이 좋을 것 같음.)

(b)  $\lim_{(x,y,z) \rightarrow (0,0,2)} \left( \frac{x^2y - yz}{y^2 - yz} \right)$

3. 교과서 연습문제 §11.2 #23