

1. 교과서 연습문제 §1.4 #3
2. 교과서 연습문제 §1.4 #8
3. 함수 $y = \frac{\ln|x-1|}{x^2-x}$ 의 불연속점을 밝히고, 각 불연속점에서 함수가 연속이 되도록 정의할 수 있는지 알아보아라.
4. 방정식 $x^3 - 3x + 1 = 0$ 은 서로 다른 세 실근을 가짐을 보여라.