

8.1 | 연습문제 정답

01. $-1 < x < 5, \quad \sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{x-2}{3} \right)^n = \frac{x-2}{5-x}$

02. $\frac{1}{e} < x < e, \quad \sum_{n=1}^{\infty} (\ln x)^n = \frac{\ln x}{1 - \ln x}$

03. 발산

04. 수렴

05. 수렴

06. 수렴

07. 발산

08. 수렴

09. 수렴

10. 발산

11. 수렴

12. $S \approx 0.368$

13. 조건수렴

14. (a) 수렴 (b) 수렴

15. (a)