

수능한권 수학 II

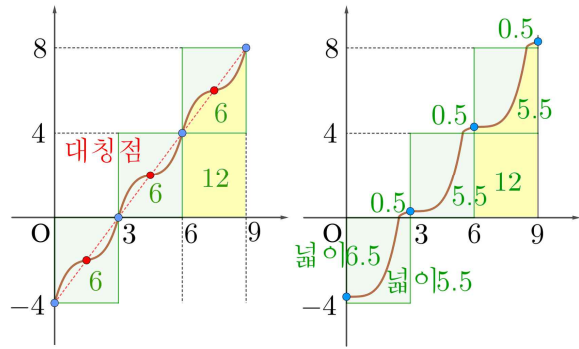
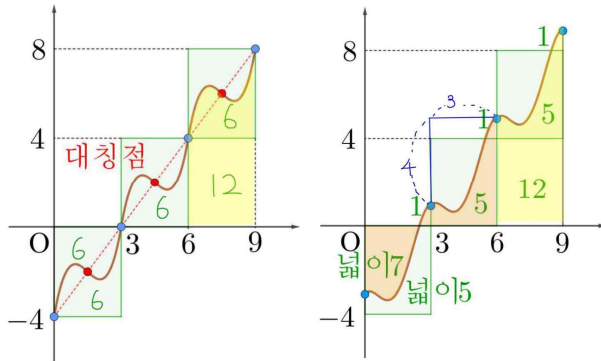
수정 전

수정 후

프리즘 해설서 p123

오른쪽 단 예시 그래프 교체

($f(x)$ 는 증가함수이므로)



프리즘 해설서 p149

iii-2)에서

$$f'\left(-\frac{1}{4}\right) = -\frac{5}{16} + \frac{1}{2}\alpha = -\frac{1}{4}$$

$$\therefore \alpha = \frac{1}{8}$$

$$\therefore 0 < f'\left(\frac{1}{8}\right) < f'\left(\frac{1}{4}\right) \text{인데 } f'\left(\frac{1}{4}\right) < 0 \text{에 모순}$$

$$f'\left(-\frac{1}{4}\right) = -\frac{5}{16} - \frac{1}{2}\alpha = -\frac{1}{4}$$

$$\therefore \alpha = -\frac{1}{8}$$

$$\therefore 0 < \alpha < 1 \text{에 모순}$$