$$y=f(x)$$
의 (a,b) 그리고 $[a,b]$ 에서의 연속 (Continuity for $y=f(x)$ on (a,b) and $[a,b]$)

•
$$f(x)$$
는 $x = a$ 에서 연속

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - $* \lim_{x \to a} f(x) = f(a)$

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - * $\lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - * $\lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속
 - *f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - * $\lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속
 - * f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
- f(x)는 [a,b]에서 연속

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - $* \lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속
 - *f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
- *f*(*x*)는 [*a*,*b*]에서 연속
 - *f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - $* \lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속
 - *f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
- *f*(*x*)는 [*a*,*b*]에서 연속
 - * f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
 - * $\lim_{x \to a+} f(x) = f(a)$

- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - * $\lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속
 - *f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
- *f*(*x*)는 [*a*,*b*]에서 연속
 - * f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
 - * $\lim_{x \to a^{\perp}} f(x) = f(a)$
 - * $\lim_{x \to b^{-}} f(x) = f(b)$



- f(x)는 x = a에서 연속
 - * f(x)가 x = a에서 정의되어 있다.
 - * $\lim_{x\to a} f(x)$ 가 존재한다.
 - * $\lim_{x \to a} f(x) = f(a)$
- *f*(*x*)는 (*a*,*b*)에서 연속
 - *f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
- *f*(*x*)는 [*a*,*b*]에서 연속
 - * f(x)가 (a,b)에 속하는 모든 x에 대하여 연속
 - * $\lim_{x \to a^{\perp}} f(x) = f(a)$
 - * $\lim_{x \to b^{-}} f(x) = f(b)$

YouTube: https://youtu.be/kKnonknUvzE

Click or paste URL into the URL search bar, and you can see a picture moving.