

Sureklilik ve Turev

f fonksiyonu a noktasında sureklidir: $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$.

Turev: $f'(a) = \lim_{h \rightarrow 0} [f(a+h) - f(a)]/h$.

Turevlenebilirlik surekliligi gerektirir; tersi her zaman dogru degildir.