

Türevin Tanım Kuralları Çalışma Kağıdı

1. Türevin tanım kurallarını yazınız.

2. $f(x) = x^2$ fonksiyonunun türevini türevin tanım kuralları yardımıyla bulunuz.

3. $f(x) = x^3$ fonksiyonunun türevini türevin tanım kuralları yardımıyla bulunuz.

4. $f(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonunun türevini türevin tanım kuralları yardımıyla bulunuz.

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

5. $f(x) = 4x - 1$ fonksiyonunun $x = 2$ noktasındaki türevini, türevin tanım kuralları yardımıyla bulunuz.

6. $f(x) = \sqrt{x+3}$ fonksiyonunun $x = 6$ noktasındaki türevini, türevin tanım kuralları yardımıyla bulunuz.

7. Bir sabit fonksiyon yazınız ve türevinin sıfır çıktığını türevin tanım kuralı yardımıyla gösteriniz. Türevin tanım kurallarına ve bu sonuca bakarak türev hesaplayarak ne bulduğumuza dair bir yorumda bulununuz.