

$g(x) = a \cdot \sqrt{x+r} + k$ , (a, r, $k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ , $r > 0$ , $k > 0$ )		
Nitel Özellikleri	Varsayım	
	a > 0	a < 0
Tanım Kümesi		
Görüntü Kümesi		
İşareti		
Artanlığı-Azalanlığı		
Maksimum-Minimum Noktaları ve Değerleri		

- **4.** Aşağıdaki tabloda f:  $[0,\infty) \to [0,\infty)$ ,  $f(x) = \sqrt{x}$  şeklinde tanımlı karekök referans fonksiyonundan türetilmiş bazı fonksiyonlar verilmiştir.
  - **a)** Bu fonksiyonların grafiklerini matematik yazılımları kullanarak çiziniz, nitel özelliklerini örnekteki gibi ilgili yerlere yazarak doldurunuz.

