

2. Aşağıdaki tabloyu $f: [0, \infty) \rightarrow [0, \infty)$, $f(x) = \sqrt{x}$ şeklinde tanımlı karekök referans fonksiyonuna uygulanan dönüşümlerle elde edilen fonksiyonların cebirsel ve grafik temsillerini örnekteki gibi ilgili yerlere yazarak doldurunuz. Grafik temsilini matematik yazılımlarını kullanarak oluşturunuz.

Karekök Referans Fonksiyonunun Grafiğine Uygulanan Dönüşümler	Cebirsel Temsili	Grafik Temsili
3 kat dikey daralma	$g(x) = 3 \cdot \sqrt{x}$	
x eksenine göre yansıma, x eksenini boyunca negatif yönde 4 birim öteleme		
x eksenini boyunca pozitif yönde 2 birim, y eksenini boyunca pozitif yönde 3 birim öteleme		
3 kat dikey daralma, x eksenine göre yansıma, x eksenini boyunca pozitif yönde 2 birim ve y eksenini boyunca pozitif yönde 1 birim öteleme		