- Matematik yazılımları kullanarak aşağıda verilen adımları gerçekleştiriniz.
 - **1. adım:** Matematik yazılımında **Giriş** kısmına f(x) = x yazarak doğrusal referans fonksiyonun grafiğini çiziniz.
 - **2. adım:** Aşağıdaki tabloda cebirsel temsilleri verilen fonksiyonları **Giriş** kısmına yazarak bu fonksiyonların grafiklerini çiziniz.
 - **3. adım:** Verilen fonksiyonların ters fonksiyonlarının tanım ve görüntü kümesini dikkate alarak bu fonksiyonların terslerinin cebirsel temsilini tabloda uygun alana yazınız.
 - **4. adım:** Ters fonksiyonun cebirsel temsilini matematik yazılımının **Giriş** kısmına yazarak bu fonksiyonların qrafiklerini çiziniz.
 - **5. adım:** Tüm grafikleri örnekteki gibi tabloda uygun alanlara çiziniz.

Doldurduğunuz tabloyu dikkate alarak karekök referans fonksiyonun ve bu fonksiyondan türetilen fonksiyonların grafiğinin y = x doğrusuna göre simetriği ile bu fonksiyonların tersinin grafiği arasındaki ilişkiyi belirtiniz. Bunun için tablonun altındaki alanı kullanınız.

Fonksiyonun Cebirsel Temsili	Fonksiyonun Tersinin Cebirsel Temsili	Fonksiyonun ve Fonksiyonun Tersinin Grafik Temsili
$g(x) = \sqrt{x} + 4$	g: $[0, \infty) \to [4, \infty)$ $g^{-1}(x) = (x - 4)^2$	y 6 4 9 2 2 0 2 4 6 x -6 -4 -2 0 2 4 6
$h(x) = \sqrt{x-2}$		3 2 1 1 2 3 X
$k(x) = 2\sqrt{x+1}$		y 2 1 1 2 1 2 3 X -3 -2 -1 0 1 2 3 X -1 -2 -3 -3