

**3.** Aşağıdaki tabloda cebirsel temsili verilen fonksiyonların grafiğini, tersinin cebirsel temsilini ve tersinin grafiğini örnekteki gibi uygun şekilde doldurunuz.

Fonksiyonun Cebirsel Temsili	Fonksiyonun Grafiği	Fonksiyonun Tersinin Cebirsel Temsili	Fonksiyonun Tersinin Grafik Temsili
f(x) = x	y 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$f^{-1}(x) = x$	y 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
g(x) = 4x	3 2 1 1 2 -3 -2 -1 O 1 2 3 X		3 2 1 1 2 3 1 2 1 1 2 3 X
h(x) = x - 2	3 2 1 1 2 3 1 2 1 1 2 3 4 3 X		3 2 1 1 2 3 1 2 3 1 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

**4.** Doldurduğunuz tabloya göre genellemeleriniz ile varsayımlarınızı karşılaştırınız.

**5.** Doğrusal fonksiyon ile bu fonksiyonun ters fonksiyonu arasındaki ilişkiye ait önermenizi matematiksel olarak doğrulanacak şekilde sununuz.