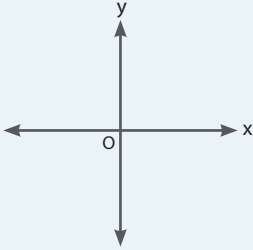
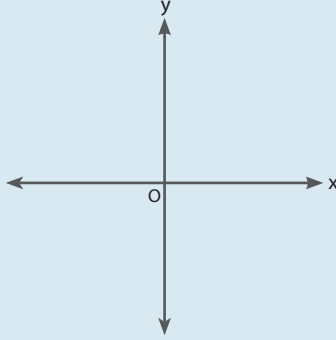
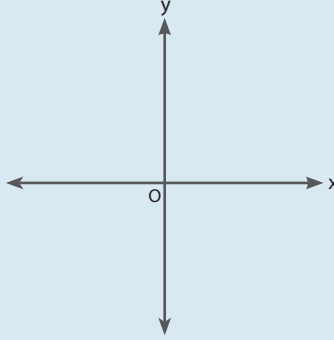


Fonksiyon	İnceleme Türü	Tanım Kümesi	Görüntü Kümesi
$n(x) = \frac{3}{x-2} + 1$	Grafik		
			
	Cebirsel		

6. 4 ve 5. maddelerdeki  $n$  fonksiyonunun çizimini yaptığınız grafik ile kullandığınız matematik yazılımından elde ettiğiniz nitel özelliklerini karşılaştırınız. Elde ettiğiniz farklı sonuçlar varsa nedenlerini sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.
7. Yukarıdaki tablolardan elde ettiğiniz bilgileri varsayımlarınız ile karşılaştırarak  $f: \mathbb{R} - \{0\} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{1}{x}$  şeklinde tanımlı rasyonel referans fonksiyonundan türetilmiş,  $g(x) = a \cdot \frac{1}{x+r} + k (a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0)$  şeklinde tanımlı rasyonel fonksiyonların nitel özellikleri hakkındaki önermenizi  $a > 0, r > 0, k > 0$  ve  $a < 0, r > 0, k > 0$  için ayrı ayrı oluşturunuz. Oluşturduğunuz önermeyi sözel olarak veya cebirsel dil ile ifade ediniz.

$g(x) = a \cdot \frac{1}{x+r} + k$ $(a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0)$	$a > 0, r > 0, k > 0$ 	$a < 0, r > 0, k > 0$ 
Nitel Özellikler	Genellemeler	
Tanım Kümesi		
Görüntü Kümesi		
İşareti		
Artanlığı-Azalanlığı		
Maksimum-Minimum Noktaları ve Değerleri		