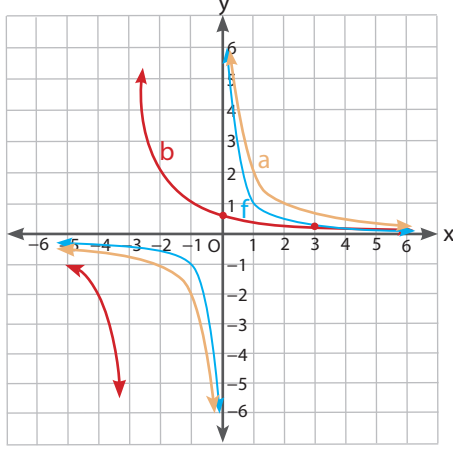
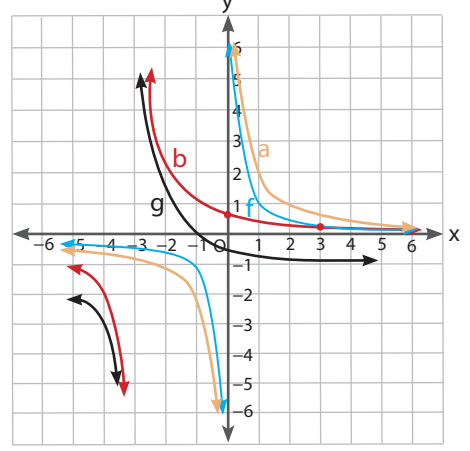




3. adım: a fonksiyonunun grafiğine x eksenini boyunca negatif yönde 3 birim öteleme dönüşümü uygulanır ise $b(x) = \frac{2}{x+3}$ fonksiyonunun grafiği elde edilir.



4. adım: b fonksiyonunun grafiğine y eksenini boyunca negatif yönde 1 birim öteleme dönüşümü uygulanır ise $g(x) = \frac{2}{x+3} - 1$ fonksiyonunun grafiği elde edilir.



13 . Sıra Sizde

Aşağıdaki verilen fonksiyonların nitel özelliklerini bularak tablodaki ilgili yerleri uygun şekilde doldurunuz.

Fonksiyon	$f: \mathbb{R} - \{0\} \rightarrow \mathbb{R} - \{0\}$ $f(x) = \frac{4}{x}$	$g: [0, 5] \rightarrow \mathbb{R}$ $g(x) = \frac{2}{x+1} + 3$	$h: [-8, -3] \rightarrow \left[\frac{7}{6}, 2\right]$ $h(x) = -\frac{1}{x+2} + 1$
Nitel Özellikleri			
Bire Birliği			
Örtenliği			
Artanlığı-Azalanlığı			
Maksimum-Minimum Değerleri			
Sıfırları			
İşareti			