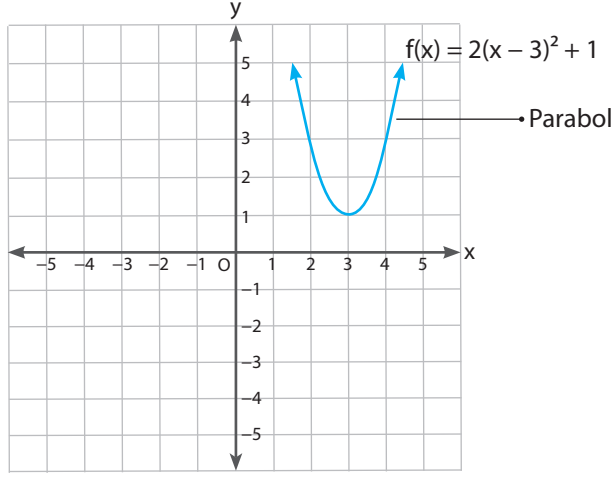




$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = a(x + r)^2 + k$ şeklinde tanımlanan fonksiyonların cebirsel temsiline karesel fonksiyon denir. Karesel fonksiyonların grafiği parabol belirtir.



3. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2$ şeklinde tanımlı f karesel referans fonksiyonunun nitel özelliklerinden hareketle aşağıda cebirsel temsili verilen karesel fonksiyonun nitel özellikleri ile ilgili varsayımlarınızı örnekteki gibi ifade ediniz.

$g(x) = a \cdot (x + r)^2 + k, (a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0, r > 0, k > 0)$		
Nitel Özellikleri	Varsayım	
	$a > 0$	$a < 0$
Tanım Kümesi	$a > 0$ için tanım kümesi \mathbb{R} dir.	$a < 0$ için tanım kümesi \mathbb{R} dir.
Görüntü Kümesi		
İşareti		
Artanlığı-Azalanlığı		
Maksimum-Minimum Noktaları ve Değerleri		

