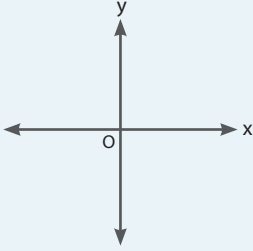
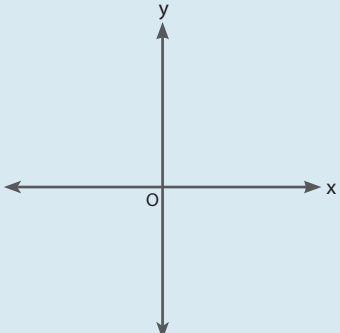
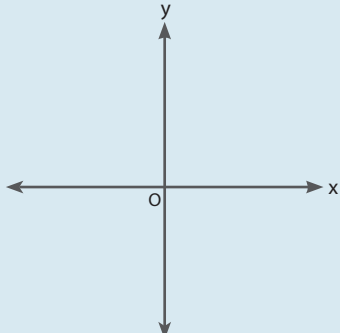


Fonksiyonun Cebirsel Gösterimi ve Grafik Temsili	İnceleme Türü	Artan-Azalan Olduğu Aralıklar	Maksimum-Minimum Noktaları ve Değerleri
$n(x) = 3 \cdot \sqrt{x-1} - 2$	Grafik		
			
	Cebirsel		

6. 4 ve 5. maddelerdeki n fonksiyonunun çizimini yaptığınız grafik ile kullandığınız matematik yazılımından elde ettiğiniz fonksiyonun nitel özelliklerini karşılaştırınız. Elde ettiğiniz farklı sonuçlar varsa nedenlerini sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.
7. Yukarıdaki tablolardan elde ettiğiniz bilgileri varsayımlarınız ile karşılaştırarak $f: [0, \infty) \rightarrow [0, \infty)$ $f(x) = \sqrt{x}$ şeklinde tanımlı karekök referans fonksiyonundan türetilen $g(x) = a \cdot \sqrt{x+r} + k$ ($a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0$) kareköklü 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.

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