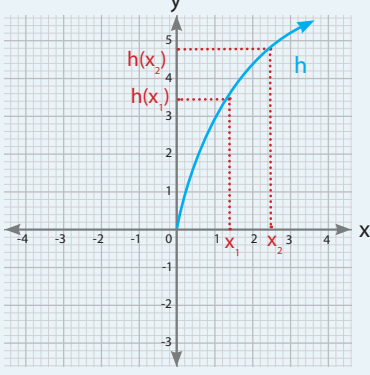
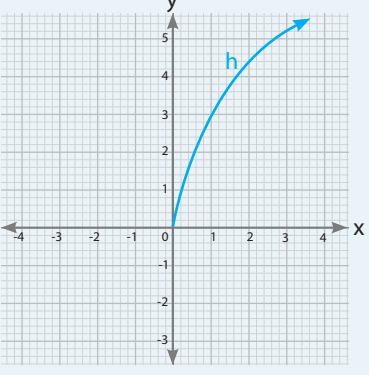




- b) Bu fonksiyonların grafiklerini matematik yazılımları kullanarak çiziniz, tabloda istenilen nitel özellikleri örnekteki gibi doldurunuz.

Fonksiyon	İnceleme Türü	Artan-Azalan Olduğu Aralıklar	Maksimum-Minimum Noktaları ve Değerleri
$h(x) = 3 \cdot \sqrt{x}$	Grafik	 <p>Grafik incelendiğinde $\forall x_1, x_2 \in [0, \infty)$ ve $x_1 < x_2$ için $h(x_1) < h(x_2)$ olduğundan h fonksiyonu artandır.</p>	 <p>Grafik incelendiğinde h fonksiyonu $x = 0$ noktasında minimum değerini alır. Fonksiyonun minimum değeri 0'dır. Maksimum değeri yoktur.</p>
	Cebirsel	<p>$\forall x_1, x_2 \in [0, \infty)$ ve $x_1 < x_2$ için $h(x_1) < h(x_2)$ olduğundan h fonksiyonu tanımlı olduğu $[0, \infty)$ da artandır.</p>	<p>$\forall x_1, x_2 \in [0, \infty)$ ve $x_1 < x_2$ için $h(x_1) < h(x_2)$ olduğundan h fonksiyonu daima artandır. Bu nedenle maksimum değeri yoktur. Minimum değerini de bağımsız değişkenin ilk değeri olan $x = 0$ noktasında alır. Minimum değeri $h(0) = 3 \cdot \sqrt{0} = 0$'dır.</p>
$m(x) = -2 \cdot \sqrt{x-2}$	Grafik		
	Cebirsel		

