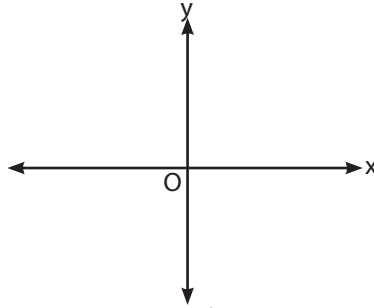




2. Tablodaki değerleri kullanarak aşağıda verilen dik koordinat sistemi üzerinde $f(x) = \sqrt{x}$ şeklinde tanımlı fonksiyonun grafiğini çiziniz.



3. $f(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonunun cebirsel temsilinden ve grafik temsilinden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Fonksiyonun tanım kümesini bulunuz.

b) Fonksiyonun görüntü kümesini bulunuz.

c) Fonksiyonun sıfırını hesaplayınız.

ç) Fonksiyonun işaretini inceleyiniz.

d) Fonksiyonun artan-azalan olduğu aralıkları belirleyiniz.

e) Fonksiyonun varsa maksimum-minimum değerlerini ve bu değerleri aldığı noktaları bulunuz.

g) Fonksiyonun bire bir fonksiyon olup olmadığını belirleyiniz.

ğ) Fonksiyonun örten olup olmadığını belirleyiniz.

h) Bir fonksiyonun tekliliğinin-çiftliliğinin cebirsel incelemesinden veya grafik temsillerinden hareketle f fonksiyonunun tekliliği-çiftliliğinden bahsedilip bahsedilmeyeceğini sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.