nun grafiğini çiziniz.

	← O ×
	$f(x) = x^2$ şeklinde tanımlı f fonksiyonunun grafiğinden ve cebirsel temsilinden faydalanarak aşağıdaki s
	arı cevaplayınız.
•	a) Fonksiyonun tanım kümesini bulunuz.
ļ	ronksiyonun görüntü kümesini bulunuz.
	:) Fonksiyonun işaretini belirleyiniz.
	, i contact and in a co
•	;) Fonksiyonun sıfırını belirleyiniz.
	d) Fonksiyonun artan ve azalan olduğu aralıkları belirleyiniz.
	e) Fonksiyonun maksimum-minimum değerlerinin bulunup bulunmadığını, varsa bu değerleri hangi n
	talarda aldığını belirleyiniz.
	i) Fonksiyonun bire bir fonksiyon olup olmadığını belirleyiniz.
	7 Torrestyonian bire bir forrestyon oldp olmadigim beinleyiniz.
•	g) Fonksiyonun örten olup olmadığını belirleyiniz.
(ğ) Fonksiyonun tek ya da çift fonksiyon olup olmadığını grafik ve cebirsel temsillerini inceleyerek belir
	yiniz. Fonksiyonun grafiğinden faydalanarak simetri doğrusunu yazınız. Elde ettiğiniz simetri doğru
	nu fonksiyonun çiftliği ile ilişkilendiriniz.

Tablodaki değerleri kullanarak aşağıdaki dik koordinat sisteminde $f(x) = x^2$ şeklinde tanımlı f fonksiyonu-

nun grafiği parabol olarak adlandırılır.