7.

a ve b (a, b $\in \mathbb{R}$, a \neq 0) katsayılarına göre	Akış Şeması
f(x) = ax + b doğrusal fonksiyonunun sıfırını bulan algoritmanın işleyişinin ifadesi ile ilgili	
verilen aşağıdaki soruları cevaplayınız.	
a) f fonksiyonunun sıfırını bulmak için gere- ken adımları ve işlemleri belirleyiniz.	
 b) Algoritmanın işleyişini algoritmik doğal dil, sözde kod ve akış şeması ile ifade ediniz. 	
Sözde Kod	
Algoritmik Doğal Dil	
	c) Algoritmanın işleyişinin ifadesinde (algo- ritmik doğal dil, sözde kod, akış şeması) hangi niceleyicilere ve mantık bağlaçlarına neden ihtiyaç duyulduğunu açıklayınız.
	ç) Akış şemasında kullanılan koşul ifadeleri arasındaki mantıksal ilişkiyi açıklayınız.
	d) Elde ettiğiniz algoritmayı f(x) = 2x + 4 doğrusal fonksiyonu için test ediniz.