

Etkinlik 4

**Kan Gruplarının
Olasılığı**

Bir ortaokula gelen sağlık ekibi 6-A sınıfındaki ilk 20 öğrencinin kan grubunu belirleyerek aşağıdaki tabloya kaydetmiştir.

Tablo: 6-A Sınıfındaki İlk 20 Öğrencinin Kan Grupları

Öğrenci Numarası	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kan Grubu	A	O	B	AB	O	A	B	AB	O	A	B	AB	O	A	B	AB	O	A	B	AB

Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

a) Bu öğrencilerin kan gruplarının sıklığını ve göreceli sıklığını gösteren tabloyu oluşturunuz.

Kan Grubu	Öğrenci Numarası	Kan Grubu	Öğrenci Numarası
A	5	A	%25
B	5	B	%25
AB	5	AB	%25
O	5	O	%25

b) Kan gruplarına göre öğrenci sayılarını gösteren nokta grafiği oluşturunuz.



c) Bu sınıftaki kan grubu belirlenen bir öğrencinin kan grubunun AB olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

ç) Bu sınıftaki kan grubu belirlenen bir öğrencinin hangi kan grubunda olma olayının deneysel olasılık değeri en fazladır?

Hepsinin eşittir. Hepsi 5 defa geliyor.