

1-)

Mean	Variance	Varyasyon katsayısı	Q1	Q3	IQR	Medyan	Mod

1 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 9 10 Bu sayı dizisine göre tabloyu doldur.(Sayılar karışık verilmiş olabilir.Küçükten büyüğe sırala sonra işlemleri yap:D

2-)

	WIFI var	WIFI Yok
Bluetooth var	15	80
Bluetooth yok	4	1

Elimizde 100 telefon var.

A: Bluetooth var

B: Bluetooth yok.

Buna göre aşağıdaki şıkları hesapla.

a) $P(A)=?$ b) $P(A \cup B)=?$ c) $P(A/B)=?$ d) $P(A \cap B)=?$

3-)Dağılım tablolarına bakarak aşağıdaki olasılıkları bulun.

- a) $P(X > x(?)) = 0.5$
- b) $P(X > x(?)) = 0.95$
- c) $P(x(?) < X < 8) = 0.43$
- d) $P(x < X < (?)) = 0.85$

Not: Sayılar tabloya uymayabilir. Sayıları yanlış hatırlamış olabilir arkadaş:D Ama böyle bi soru çıkıyo.:D

4-) Bir cep telefonu oyunu var. Topu potaya isabet ettirme olasılığı 0.3'tür. Buna göre;

a) ilk 5 deneyimde 2 veya daha fazla isabet ettirme olasılığı?

b) ilk 5 deneyimde 2. veya daha fazla isabet ettirme olasılığı?

c) ilk isabet için deney sayısı varyasyonu ve 4. Atışta isabet ettirme olasılığı?

5-)Bir kampüste 50.000 öğrenci var.Bu öğrencilerden 9650 tanesi Fen ve Anadolu lisesi çıkışlıdır.Eğer 1000 öğrenci seçmek istersek;

a)200 veya daha fazlasının fen ve Anadolu lisesi çıkışlı olma olasılığı nedir?

b)180 ve 300 arasında fen ve Anadolu liseli çıkışlı olma olasılığını normal distribution ile bulun.

6-)Uzay bilimciler 16 kübik yılı(1 kübik yıl= $8,43210897 \cdot 10^{47}$ yıl metreküp)

Hacminde bir yıldız aramaktadırlar.

a)16 kübik yılında 1 yıldız bulma olasılığı nedir?

b)1 ya da daha fazla yıldız bulma olasılığı 0.95 ise deney için kaç kübik yıl gereklidir?

Poisson yöntemi ile bulun.