OLASILIK ÇEŞİTLERİ

1. Murat, İlker,Ömer ve Hilal bir paranın yazı gelme olasılığını deneysel olarak hesaplamak istiyor. Bunun için Murat, İlker, Ömer ve Hilal parayı sırasıyla 150, 215, 180 ve 236 kez atıyor. **Hangisinin hesapladığı olasılık teorik olasılığa daha yakındır?**

A) Murat B) İlker
C) Hilal D) Ömer

2. Aşağıdaki verilen olasılıklardan hangisi öznel olasılıktır?

A) Hilesiz bir zarı 50 kez atarak asal sayı gelme olasılığını hesaplamak.

B) Galatasaray'ın Fenerbahçe'yi yenme olasılığı Zeynep'e göre %80 dir.

C) Bir madeni para atıldığında yazı gelme olasılığı $\frac{1}{2}$ dir.

D) 10 kız, 15 erkek öğrencinin bulunduğu bir sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek olasılığı $\frac{3}{5}$ dir.

3. I. Olasılık çeşitleri deneysel, teorik ve öznel olmak üzere üçe ayrılır.

II. Hilesiz bir zarı 100 kez atarak üst yüze çift sayı gelme olasılığını hesaplamak öznel olasılıktır.

III. Deneysel olasılıkta deney sayısı azaldıkça olasılık değeri teorik olasılığa yaklaşır.

IV. Hilesiz bir zarın üst yüzüne 5 gelme olasılığı $\frac{5}{6}$ dır.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur.

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. Hilesiz bir para 100 kez atıldığında 27 kez yazı gelmiştir.
Buna göre bu paranın 101. atılışında tura gelme olasılığı deneysel olarak kaçtır?

A) %27 B) %50 C) %63 D)%73

5. I. Murat'a göre pazar günü yağmur yağma olasılığı %80 dir.

II. Bir zar atıldığında üst yüze gelen sayının asal olma olasılığı $\frac{1}{2}$ dir.

III. Suna bir parayı 50 kez havaya atarak yazıgelme olasılığını hesaplıyor.

Yukarıdaki olasılık çeşitleri hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

A) Öznel-Teorik-Deneysel
B)Teorik-Öznel-Deneysel
C) Deneysel-Teorik-Öznel
D)Öznel-Deneysel-Teorik

6. Aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

I. Bir deney sonucu elde edilen olasılık deneysel olasılıktır.
II. Deneysel olasılıkta paranın yazı gelmesi olasılığı $\frac{1}{2}$ olamaz.
III. Kişilerin kendi düşüncelerine göre karar verdikleri olasılık öznel olasılıktır.

A) I ve III B) II ve III
C) I-II ve III D) I ve II

C	B	A	D	A	C

matokulu.net