

ROTA MATEMATİK

6. SINIF 2. TEMA VERİDEN OLASILIĞA

TEST 2



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

- 1) Bir deneyin belli sayıda yapılması durumunda, bir olayın gerçekleşme sayısının toplam deney sayısının kaçta kaçı olduğunu gösteren kesre _____ denir.

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) deney B) gerçekleşme sıklığı
C) göreceli sıklık D) olma olasılığı

- 2) Aşağıdaki değerlerden hangisi bir olasılık değeri olamaz?

- A) 0 B) $\frac{3}{56}$ C) %99 D) 1.5

- 3) İçinde mavi, kırmızı, sarı ve yeşil top bulunan bir kavanozdan top çekilip, çekilen top tekrar kavanoza atılmıştır. Bu deney 17 kez gerçekleştirilmiştir.



Bu deneye ait sıklık değerleri yukarıdaki nokta grafiği ile verilmiştir.

Buna göre bu deneyde mavi top çekilmesinin deneysel olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{6}$ C) $\frac{3}{17}$ D) $\frac{1}{17}$

- 4) Bir madeni para 100 kez havaya atılıyor ve 50 kez üst yüze tura geliyor.

Buna göre yapılan deney sonucuna göre üst yüze tura gelme olayının deneysel olasılık değeri aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) 0,55 B) $\frac{5}{100}$ C) %50 D) $\frac{1}{2}$

- 5) Bir telefon fabrikasında bir gün içinde 200 telefon üretiliyor. Gün sonunda 15 telefonun hatalı üretildiği tespit ediliyor.

Üretilen telefonlar içinden seçilen bir telefonun hatasız olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır??

- A) $\frac{15}{200}$ B) $\frac{15}{100}$ C) $\frac{85}{100}$ D) $\frac{185}{200}$

- 6) Simgenin sınıfında kendisiyle beraber 24 öğrenci bulunmaktadır.

Simgenin sınıfında yapılacak sınıf başkanı seçiminde Simgenin seçilmeme olayının deneysel olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{23}$ B) $\frac{23}{24}$ C) $\frac{1}{24}$ D) $\frac{12}{23}$

- 7) Ahmet'in çözdüğü bir matematik testin soruları doğru cevapla olayının deneysel olasılığı $\frac{12}{15}$ 'dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ahmet'in çözdüğü toplam soru sayısı olabilir?

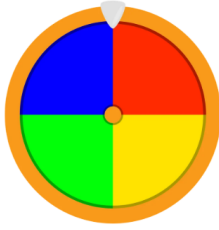
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

- 8) 20 kez havaya zar atma deneyi sonucu 3 gelme olayının deneysel olasılığı $\frac{1}{4}$ ve diğ er sayıların gelme olayının deneysel olasılığı birbirine eşittir.

Yukarıdaki bilgilere göre 5 gelme olayının sıklığı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 15

9. ve 10. soruları aşağıdaki grafik ve bilgilere göre cevaplayınız



Dört renkten oluşan yukarıdaki çarkın çevrilmesi deneyinde okun gösterdiği rengin sıklığını ve deneysel olasılığını içeren verilerden bazıları tabloda verilmiştir.

Renkler	Kırmızı	Sarı	Yeş il	Mavi
Okun Gösterdiği Renklerin Sıklığı	7		9	
Deneysel Olasılığı		$\frac{6}{32}$		$\frac{5}{16}$

- 9) Çarkın çevrilmesi deneyi kaç kez gerçekleştirilmiştir?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 64

- 10) Yeş il rengin deneysel olasılığı ile kırmızı rengin deneysel olasılığı farkı kaçtır?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{4}{24}$ C) $\frac{2}{16}$ D) $\frac{16}{32}$

- 11) Ayş egül, çalar saatini 07.00'ye kurmuştur. Sabah saati kapatmaya çalışırken yere düşürüp bozan Ayş egül'ün saati, artık her üç saatte bir çalmaya başlamıştır.



Buna göre çalar saatin bozulduğu gün içinde tam saatlerde çalmasının deneysel olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{6}{24}$ C) $\frac{7}{24}$ D) $\frac{8}{24}$

12)

	YAZI-YAZI GELMESİ	TURA-TURA GELMESİ	YAZI-TURA GELMESİ
SIKLIK	16	22	?

İki paranın aynı anda havaya atılması deneyine ait sıklık tablosu yukarıda verilmiştir?

Bu deney 50 defa gerçekleştirildiğine göre YAZI-TURA gelmesinin deneysel olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %12 B) $\frac{6}{25}$ C) $\frac{18}{50}$ D) %24

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	C	7	C
2	D	8	B
3	C	9	C
4	A	10	A
5	D	11	B
6	B	12	D