

ROTA MATEMATİK

6. SINIF 2. TEMA VERİDEN OLASILIĞA

TEST 1



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

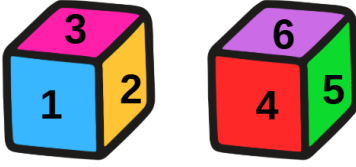
2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

- 1) Bir deneyin her tekrarı sonucunda ortaya çıkabilecek bir ya da birden fazla olası duruma _____ denir.

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) olay
B) olasılık
C) çıktı
D) deney

- 2) Sayı küpü her bir yüzünden 1 'den 6'ya kadar rakamlardan biri yazan bir nesnedir.



Bir sayı küpünü havaya atma deneyine ait tüm çıktılar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 2, 4, 6
B) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
C) 1, 3, 5
D) 1, 2, 3, 4, 5, 6

- 3) Bir deneyin olası sonuçlarının her birine _____ denir.

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) olay
B) deney
C) olasılık
D) çıktı

- 4) İçinde rakamların yazdığı kağıtlar bulunan bir kavanozdan çekilen kağıtta iki basamaklı sayı yazması _____.

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) olaydır.
B) imkansız olaydır.
C) çıktıdır.
D) kesindir olaydır.

5. ve 6. soruları aşağıdaki grafiğe göre cevaplayınız.

TABLO: ROTA ORTAOKULU 6. SINIF
ÖĞRENCİ SAYILARI

	Kız	Erkek
6A	12	15
6B	13	16
6C	17	13
6D	15	15

- 5) Rota Ortaokulu 6. sınıf öğrencilerinden bir öğrenci seçilecektir.

Aşağıda verilen olaylardan hangisinin gerçekleşme olasılığı daha fazladır?

- A) 6C sınıfından kız öğrenci seçilmesi
B) 6B sınıfından erkek öğrenci seçilmesi
C) 6A sınıfından kız öğrenci seçilmesi
D) 6D sınıfından erkek öğrenci seçilmesi

- 6) Aşağıdaki deneylerden hangilerinin çıktı sayısı diğerlerinden farklıdır.

- A) 6A sınıfından erkek öğrenci seçilmesi
B) 6C sınıfından erkek öğrenci seçilmesi
C) 6D sınıfından kız öğrenci seçilmesi
D) 6D sınıfından erkek öğrenci seçilmesi

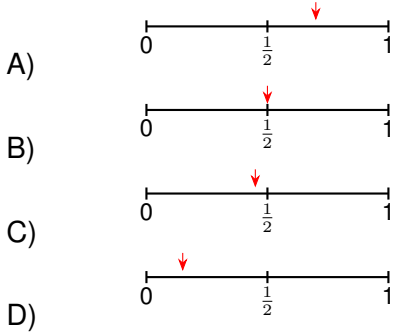
- 7) Üzerinde 1'den 20'ye kadar olan ardışık doğal sayıların yazılı olduğu özdeş kartlar bir kutuya atılıyor.

Kutudan rastgele çekilen bir kartın üstündeki sayı için aşağıdakilerden hangisi bir çıktı olmaz?

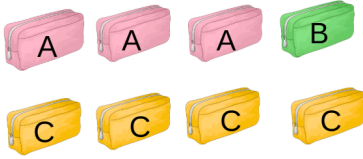
- A) 7
B) 12
C) 20
D) 25

- 8) Bir kavanozun içinde renkleri dışında özdeş 8 yeşil 3 sarı 6 mavi bilye vardır.

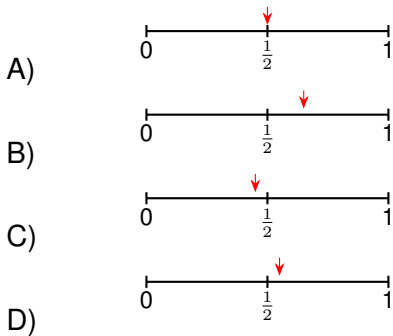
Bu kavanozdan seçilen bir bilyenin yeşil olması olayına ait olasılık spektrumu aşağıdakilerden hangisi olabilir?



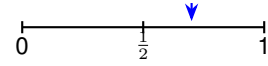
- 9) Dilara kırtasiyeden kendine yeni bir kalemlik alacaktır. Kırtasyede satılan A, B ve C marka kalemlikler aşağıdaki görselde verilmiştir.



Dilara rastgele bir kalemlik seçecektir. Dilara'nın seçeceği kalemliğin C marka olması olayına ait olasılık spektrumu aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 10) Bir kitaplıkta toplam 20 tane Türkçe ve Matematik kitabı vardır. Bu kitaplıktan alınan bir kitabın Matematik kitabı olma olasılığı tahmin edilerek aşağıdaki olasılık spektrumunda işaretlenmiştir.



Buna göre kitaplıktaki Türkçe kitabı sayısı kaç olabilir?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 8

- 11) Bir madeni para atma deneyine ait sıklık tablosu aşağıda verilmiştir.

	YAZI GELMESİ	TURA GELMESİ
SIKLIK	16	13

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yazı gelme olasılığı tura gelme olasılığından fazladır.
- B) Madeni para atma deneyi 29 kez tekrar edilmiştir.
- C) Yazı gelme olasılığı tura gelme olasılığına eşittir.
- D) Madeni para atma deneyi bir kez daha yapıldığında yazı gelme olasılığı değişmez.

- 12) İçerisinde çift rakamların yazılı olduğu kartların bulunduğu bir torbadan, bir kart çekme deneyi yapıldığında çıktılarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B) 4 C) 7 D) 8

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

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