

8. Sınıf Matematik Geometri

DERS / KAZANIM 8. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Bir okulun düzenlediği geziye katılan 20 öğrencinin yaşları 13, 14 ve 15'tir. Bu öğrencilerin yaşları ile ilgili bilgiler şöyledir: - 13 yaşındaki öğrenci sayısı, 14 yaşındaki öğrenci sayısının 2 katıdır. - 15 yaşındaki öğrenci sayısı 4'tür. Buna göre, bu gruptan rastgele seçilen bir öğrencinin 13 yaşında olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{5}$
B) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{3}{4}$
- Bir torbada renkleri dışında özdeş 5 kırmızı, 4 mavi ve x tane beyaz bilye vardır. Torbadan rastgele çekilen bir bilyenin beyaz olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre, x kaçtır?
A) 3 C) 5
B) 4 D) 6
- Bir zar havaya atıldığında üst yüze gelen sayının asal sayı olma olasılığı ile 4'ten büyük bir sayı olma olasılığının toplamı kaçtır?
A) 1 C) $\frac{2}{3}$
B) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{1}{2}$
- Bir kutuda 1'den 10'a kadar numaralandırılmış 10 kart vardır. Bu kutudan rastgele çekilen bir kartın üzerindeki sayının tam kare olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{3}{10}$
B) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{5}$
- Bir sınıftaki 12 kız ve 18 erkek öğrenciden rastgele seçilen birinin kız olma olasılığı nedir?
A) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{2}$
B) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{1}{3}$
- Bir teknoloji mağazasında satılan 40 akıllı telefonun bir kısmı arızalıdır. Arızalı telefonların sayısı, sağlam telefonların sayısının $\frac{1}{7}$ 'si kadardır. Bu mağazadan rastgele seçilen bir telefonun sağlam olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{7}{8}$
B) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{6}{7}$

7. Bir kütüphanede bulunan 60 kitabın bir kısmı Türkçe, bir kısmı İngilizce ve bir kısmı Matematik kitabıdır. Türkçe kitapların sayısı İngilizce kitapların 2 katı, Matematik kitaplarının sayısı ise Türkçe kitapların yarısıdır. Rastgele seçilen bir kitabın Matematik kitabı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$
B) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

8. Bir torbada 1'den 20'ye kadar numaralandırılmış toplar vardır. Bu torbadan çekilen bir topun üzerindeki sayının hem 2'nin hem de 3'ün katı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{5}$
B) $\frac{3}{20}$ D) $\frac{1}{4}$

9. Bir okulun bahçesinde düzenlenen etkinlikte 15 kız, 10 erkek öğrenci vardır. Etkinliğe dışarıdan 5 kız ve 5 erkek öğrenci daha katılıyor. Son durumda rastgele seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{5}$
B) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{7}$

10. Bir kelime oyununda 'MATEMATİK' kelimesindeki harfler ayrı ayrı eş kartlara yazılıp bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir kartın üzerindeki harfin sesli harf olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{5}{9}$
B) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{1}{2}$

11. Bir otoparkta bulunan 48 aracın bir kısmı sedan, bir kısmı hatchback ve bir kısmı SUV modelidir. Hatchback araçların sayısı sedan araçların sayısının yarısı, SUV araçların sayısı ise hatchback araçların sayısının 3 katıdır. Bu otoparktan rastgele seçilen bir aracın SUV olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{8}$

12. Bir kırtasiyede satılan kalemelerin renkleri ile ilgili olarak; mavi kalemelerin sayısı sarı kalemelerin 3 katı, kırmızı kalemelerin sayısı ise sarı kalemelerin 2 katıdır. Toplam kalem sayısı 48 olduğuna göre, rastgele seçilen bir kalemin mavi veya kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{5}{6}$
B) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

13. Bir torbada 1'den 30'a kadar numaralandırılmış toplar bulunmaktadır. Bu torbadan rastgele seçilen bir topun üzerindeki sayının 30'un bir çarpanı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{1}{3}$
B) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{4}{15}$

14. Bir kutuda üzerinde 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10 sayıları yazılı 7 adet kart vardır. Bu kutudan rastgele çekilen bir kartın üzerindeki sayının asal sayı olma olasılığı ile tam kare sayı olma olasılığının toplamı kaçtır?

- A) $\frac{5}{7}$ C) 1
B) $\frac{6}{7}$ D) $\frac{4}{7}$

15. Bir okulun basketbol takımında 10 oyuncu bulunmaktadır. Bu oyuncuların boy uzunlukları 170 cm ile 190 cm arasındadır. Takımdan rastgele seçilen bir oyuncunun boyunun 180 cm'den kısa olma olasılığı 0,4'tür. Buna göre, takımda 180 cm ve daha uzun olan kaç oyuncu vardır?

- A) 4 C) 6
B) 5 D) 7

16. Bir dijital saatte saat kısmı 00 ile 23, dakika kısmı 00 ile 59 arasındadır. Bu saatte görünen zamanın saat ve dakika kısmındaki rakamların toplamının bir tam kare sayı olma olasılığı kaçtır? (Not: 00:00 ile 23:59 arası tüm dakikalar örneklem uzayını oluşturur.)

- A) 1/12 C) 1/6
B) 1/8 D) 1/4

17. Bir çekiliş kutusunda üzerinde 1'den 50'ye kadar numaralandırılmış biletler vardır. Bu kutudan rastgele çekilen bir biletin üzerindeki sayının; 'asal sayı' veya 'tamkare sayı' olma olasılığı kaçtır?

- A) 1/2 C) 2/5
B) 7/10 D) 13/25

18. Bir sınıftaki 30 öğrencinin 10'u gözlüklü, 20'si gözlüksüzdür. Gözlüklü öğrencilerin 6'sı kız, gözlüksüz öğrencilerin 8'i erkektir. Sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin 'gözlüklü kız' veya 'gözlüksüz erkek' olma olasılığı nedir?

- A) 7/15 C) 8/15
B) 1/2 D) 3/5

19. Bir torbada sadece mavi ve sarı bilyeler vardır. Torbaya 5 mavi bilye eklendiğinde mavi gelme olasılığı 2/3 oluyor. Eğer başlangıçta 10 sarı bilye olduğu biliniyorsa, başlangıçtaki mavi bilye sayısı kaçtır?

- A) 5 C) 15
B) 10 D) 20

20. Bir küpün yüzeylerine 1, 2, 3, 4, 5, 6 sayıları yazılmıştır. Bu küp iki kez atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının 7 olma olasılığı kaçtır?

- A) 1/6 C) 5/36
B) 1/36 D) 1/12

8. Sınıf Matematik — Geometri

Değerli öğrenciler; **8. Sınıf Matematik Geometri** testi, okul başarınızı artırmak hedefiyle TestYurdu uzman kadrosu tarafından derlenmiştir. Soru çözümlerine ve konu analizlerine online sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz.

» [8. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)

» [8. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com