Maarif Matematik

6. SINIF MATEMATİK BRANŞ DENEMESİ
1. DÖNEM · ÇARPANLAR, KATLAR, ASAL SAYILAR, OLASILIK, ONDALIK GÖSTERİM

6. SINIF

DENEME 1

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : .....

Okulu : .....

- Süre: 40 dakika
- Soru Sayısı: 20 • Her soru 5 puandır.
- 3 yanlış 1 doğruyu götürür.

Matematik	Doğru	Yanlış	Boş	Net

1 Bir doğal sayının katları, o sayının doğal sayılarla çarpılmasıyla elde edilir.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi 7'nin katı değildir?

A) 54 B) 56 C) 63 D) 70

2 Bir öğretmen, 36 öğrenciyi her grupta aynı sayıda öğrenci olacak ve hiç öğrenci artmayacak biçimde gruplara ayıracaktır. Her grupta en az 3, en çok 12 öğrenci bulunması isteniyor.

Buna göre öğrenciler kaç farklı biçimde gruplandırılabilir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

3 Bir fabrikada üretilen oyuncaklar 8'erli paketlere konuluyor ve hiç oyuncak artmıyor. Üretilen oyuncak sayısının 150'den fazla, 190'dan az olduğu biliniyor.

Buna göre üretilen oyuncak sayısı kaç farklı değer alabilir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4 Asal sayılar, 1'den büyük olup yalnızca 1'e ve kendisine tam bölünebilen doğal sayılardır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?

A) 57 B) 59 C) 63 D) 65

5 Aşağıdaki tabloda 5,372 sayısı basamak tablosuna yerleştirilmiştir.

birler		onda birler	yüzde birler	binde birler
5	,	3	7	2

Buna göre bu sayıdaki 3 rakamının basamak değeri kaçtır?

A) 0,003 B) 0,03 C) 0,3 D) 3

6 72 sayısının pozitif doğal sayı çarpanları arasından çift olanlar seçiliyor.

Buna göre 72'nin çift olan pozitif doğal sayı çarpanlarının sayısı kaçtır?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 15

7 Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazmaktadır.



Buna göre kartlardaki sayılardan kaç tanesi 6 ile tam bölünemez?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8 Üç basamaklı 7A4 sayısı hem 3 hem 4 ile tam bölünebilmektedir.



Buna göre A kaçtır?

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

9 Bir salondaki sandalye sayısının 40'tan fazla, 50'den az ve asal sayı olduğu biliniyor.

Buna göre salondaki sandalye sayısının alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

10 180 sayısı asal çarpanlarına ayrılıyor.

Buna göre 180 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

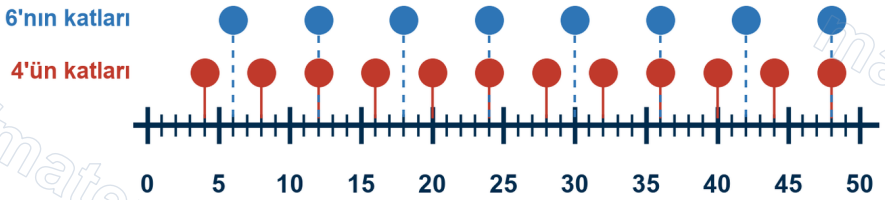
A) 5 B) 7 C) 8 D) 10

11 Aralarında asal olan iki sayının 1'den başka ortak böleni yoktur.

Buna göre aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

A) 14 ve 21 B) 18 ve 27 C) 20 ve 35 D) 15 ve 28

12 Aşağıdaki sayı doğrusunda 4'ün katları kırmızı, 6'nın katları mavi noktalarla gösterilmiştir. Hem kırmızı hem mavi nokta bulunan sayılar, 4 ve 6'nın ortak katlarıdır.



Buna göre 50'ye kadar (50 dâhil) 4 ve 6'nın kaç tane ortak katı vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

13 Bir torbadaki renkli toplardan rastgele biri çekilip rengi yazıldıktan sonra torbaya geri atılıyor. Bu işlem 50 kez tekrarlanıyor ve sonuçlar tabloda gösteriliyor.

Renk	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Çekilme sayısı	14	21	15

Buna göre çekilen topun mavi olmamasının deneysel olasılığı kaçtır?

A) $\frac{7}{25}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{21}{50}$ D) $\frac{29}{50}$

14 Bir basketbolcu serbest atış antrenmanında farklı sayıda atış yapmış ve isabet sayılarını aşağıdaki tabloya yazmıştır.

Atış sayısı	10	20	50	200
İsabet sayısı	8	13	33	126

Buna göre bu sporcunun isabet olasılığı için yapılabilecek en güvenilir tahmin hangisidir?

A) 0,63 B) 0,65 C) 0,66 D) 0,8

15 Asal çarpanları yalnızca 2 ve 3 olan, yani 2 ve 3'ten başka asal çarpanı bulunmayan ve her iki asal çarpana da sahip olan doğal sayılar düşünülüyor.

Buna göre bu özelliği taşıyan iki basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

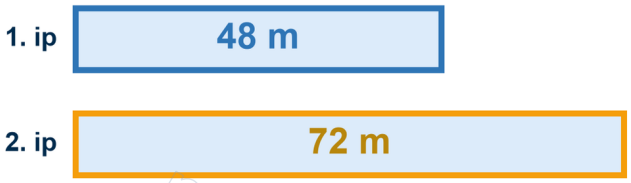
A) 72 B) 81 C) 96 D) 98

16 Ada, Bora ve Cem aynı kütüphaneye sırasıyla her 4, 6 ve 9 günde bir gitmektedir. Üçü bugün, pazartesi günü kütüphanede karşılaşmıştır.

Buna göre üçü yeniden ilk defa hangi gün kütüphanede karşılaşır?

A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba D) Perşembe

17 Uzunlukları 48 m ve 72 m olan iki ip şekilde gösterilmiştir. İplerin her biri, uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan eş parçalara hiç ip artmayacak biçimde ayrılacaktır.



Buna göre bir parçanın uzunluğu metre cinsinden kaç farklı değer alabilir?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 24

18 Ece, kırmızı, mavi ve sarı bölgelerden oluşan bir çarkı çevirip okun kırmızı bölgede durup durmadığını kaydediyor. Deniz de aynı çarkla aynı deneyi yapıyor. İkisinin sonuçları tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Çevirme sayısı	Kırmızı gelme sayısı
Ece	30	12
Deniz	70	33

Buna göre iki öğrencinin verileri birlikte kullanılırsa okun kırmızı bölgede durmasının deneysel olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{9}{20}$ C) $\frac{33}{70}$ D) $\frac{11}{20}$

19 5,372 sayısındaki 3 ve 7 rakamlarının yerleri değiştirilerek yeni bir sayı yazılıyor.



Buna göre elde edilen yeni sayı ile 5,372 arasındaki fark kaçtır?

A) 0,04 B) 0,36 C) 0,4 D) 3,6

20 Dört basamaklı 5A2B sayısı 12 ile tam bölünebilmektedir. Burada A ve B birer rakamdır.



Buna göre A + B toplamı en çok kaçtır?

A) 11 B) 14 C) 17 D) 18

HESAP ALANI

CEVAP ANAHTARI VE SORU ANALİZİ

Soru	Konu	Cevap	D	Y	B
1	Çarpan ve Kat	A			
2	Çarpan ve Kat	C			
3	Çarpan ve Kat	D			
4	Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	B			
5	Ondalık Gösterim	C			
6	Çarpan ve Kat	B			
7	Bölünebilme	A			
8	Bölünebilme	D			
9	Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	A			
10	Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	D			
11	Ortak Kat ve Ortak Bölen	D			
12	Ortak Kat ve Ortak Bölen	C			
13	Deneysel Olasılık	D			
14	Deneysel Olasılık	A			
15	Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	C			
16	Ortak Kat ve Ortak Bölen	B			
17	Ortak Kat ve Ortak Bölen	A			
18	Deneysel Olasılık	B			
19	Ondalık Gösterim	B			
20	Bölünebilme	C			
	TOPLAM / NET (Net = D − Y÷3)		D:	Y:	B:

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : _____

Sınıfı / Şubesi : _____

Okulu : _____

Süre: 40 dk | 20 Soru | Her soru 5 puan | 3 yanlış 1 doğruyu götürür

CEVAP ALANI

1.	A	B	C	D	11.	A	B	C	D
2.	A	B	C	D	12.	A	B	C	D
3.	A	B	C	D	13.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D	14.	A	B	C	D
5.	A	B	C	D	15.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D	16.	A	B	C	D
7.	A	B	C	D	17.	A	B	C	D
8.	A	B	C	D	18.	A	B	C	D
9.	A	B	C	D	19.	A	B	C	D
10.	A	B	C	D	20.	A	B	C	D

© 2026 Maarif Matematik · Tüm hakları saklıdır. Ticari amaçla çoğaltılamaz.

İÇERİK HARİTASI VE KONU DAĞILIMI

Konu	S.S.	Dağılım
Çarpan ve Kat	4	1, 2, 3, 6
Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	4	4, 9, 10, 15
Ortak Kat ve Ortak Bölen	4	11, 12, 16, 17
Bölünebilme	3	7, 8, 20
Deneysel Olasılık	3	13, 14, 18
Ondalık Gösterim	2	5, 19

Toplam: 20 soru · 6 farklı konu başlığı

© 2026 Maarif Matematik · Tüm hakları saklıdır.

PERFORMANS TAKİP KARTI

Deneme sonrası doğru, yanlış ve boş sayılarını doldurunuz · Net = D − Y÷3

Konu	S.S.	D	Y	B	Net
Çarpan ve Kat	4				
Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	4				
Ondalık Gösterim	2				
Bölünebilme	3				
Ortak Kat ve Ortak Bölen	4				
Deneysel Olasılık	3				
TOPLAM	**20**				

Sonraki adımım:

Tekrar çalışacağım konular:

© 2026 Maarif Matematik · Tüm hakları saklıdır.

Maarif Matematik

6. Sınıf · Matematik Branş Denemeleri

Instagram
@matematikmaarifonline

YouTube
@maarif.matematik

Web sitesi
maarifmatematik.com.tr

Soru bankası, video çözümler ve daha fazlası

maarifmatematik.com.tr