

ROTA MATEMATİK

6. SINIF 1. TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER

Asal sayılar ve
Asal Çarpanlar 1

TEST 4



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1) Aşağıdaki sayılardan hangisi iki basamaklı bir asal sayıdır?

- A) 51 B) 61 C) 81 D) 91

2) **A9** iki basamaklı bir asal sayı olduğuna göre "**A**" yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 23

3) Asal çarpanları 2, 3 ve 5 olan en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 30 C) 60 D) 90

4) 100 sayısının kaç farklı asal çarpanı vardır?

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

5) Aşağıdaki sayılardan hangisi asal çarpanlarına ayrıldığında çarpanlarından biri 7 değildir?

- A) 35 B) 42 C) 56 D) 65

6) 180 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^2 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2 \cdot 3^2 \cdot 5$
C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$

7) 10 ile 30 sayıları arasında toplam kaç tane asal sayı vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8) Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları sadece 3 ve 7'dir?

- A) 63 B) 84 C) 77 D) 105

9) Bir basamaklı asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 18 D) 26

10) Asal çarpanları $2^a \cdot 5^b$ şeklinde olan 3 basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 100 B) 120 C) 125 D) 150

11) Alanı 37 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları birer doğal sayıdır.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 38 B) 74 C) 76 D) 78

12) Aşağıdaki şıklardan hangisinde verilen sayıların asal çarpan sayıları birbirine eşittir?

- A) 12 ve 27 B) 20 ve 50
C) 30 ve 45 D) 16 ve 24

- 13) **x, y ve z** birbirinden farklı asal sayılardır.
Buna göre x.y.z ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 30 B) 42 C) 60 D) 105

- 14) Bir sayının bölenleri listelendiğinde içlerinden 3 tanesi asal sayıdır.
Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 48 B) 72 C) 140 D) 200

- 15) 45 sayısına en az hangi doğal sayı eklenirse bir asal sayı elde edilir?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 6

16)

A	2
B	2
C	3
D	3
1	

Yukarıda verilen asal çarpan algoritmasına göre A kaçtır?

A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

- 17) Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin asal çarpanları tamamen aynıdır?

A) 16 ve 64 B) 12 ve 80
C) 15 ve 65 D) 24 ve 32

- 18) İki basamaklı **2K** sayısı bir asal sayıdır.
Buna göre K yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 15

- 19) Üç basamaklı en küçük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının farkı kaçtır?

A) 88 B) 90 C) 91 D) 92

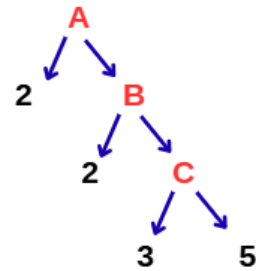
- 20) Asal çarpanları sadece 2 ve 7 olan iki basamaklı kaç farklı doğal sayı vardır?

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

- 21) A sayısının asal çarpanları 3 ve 5'tir.
Buna göre aşağıdakilerden hangisi A sayısı olamaz?

A) 45 B) 60 C) 75 D) 105

22)



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre A+B+C kaçtır?

A) 45 B) 60 C) 90 D) 105

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	B	12	B
2	D	13	A
3	B	14	C
4	A	15	B
5	D	16	B
6	C	17	A
7	B	18	C
8	A	19	B
9	B	20	D
10	A	21	B
11	C	22	D