

ROTA MATEMATİK

6. SINIF 1. TEMA SAYILAR VE NİCELİKLER

Çarpanlar ve
Katlar 2

TEST 2



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

- 1) Kendisi hariç pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kendisine eşit olan sayılara “mükemmel sayı” denir.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi bir mükemmel sayıdır?

A) 12 B) 18 C) 28 D) 36

- 2) Aşağıdaki şıklardan hangisi hem 48 sayısının hem de 72 sayısının ortak bir çarpanı değildir?

A) 6 B) 8 C) 16 D) 24

- 3) Bir K sayısının tüm pozitif çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü çarpan 3, sondan üçüncü çarpan ise 15'tir.

Buna göre K sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

- 4) İki basamaklı en büyük doğal sayının pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

- 5) Çarpanlarından biri 14 olan üç basamaklı en küçük doğal sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 7 D) 9

- 6) 120 sayısının pozitif tam sayı bölenlerinden kaç tanesi 5'in tam katıdır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

- 7) Çarpan sayısı tek sayı olan iki basamaklı kaç farklı doğal sayı vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

- 8) 108 sayısının en büyük böleni ile en küçük doğal sayı böleninin toplamı kaçtır?

A) 109 B) 120 C) 122 D) 148

- 9) 20 ile 50 arasındaki sayılardan kaç tanesinin sadece 2 tane doğal sayı böleni vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

- 10) Bir dokuma fabrikasındaki zil her 24 dakikada bir çalmaktadır. Zil ilk kez saat 08.00'de çaldığına göre, aşağıdakilerden hangisi zilin çaldığı saatlerden biri olamaz?

A) 09.12 B) 10.00 C) 11.18 D) 12.00

11) 60 sayısının bölenlerinden kaç tanesi tek sayıdır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

12) Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin ortak bölen sayısı diğerlerinden daha fazladır?

1. Sayı 2. Sayı

- | | | |
|----|----|-----|
| A) | 12 | 98 |
| B) | 20 | 70 |
| C) | 16 | 100 |
| D) | 24 | 72 |

13) Şıklardan hangisi 17'nin bir katı değildir?

- A) 34 B) 51 C) 71 D) 85

14) Aşağıdaki seçeneklerde bir sayı ve bu sayının bir katı eşleştirilmiştir.

Buna göre bu eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

Sayı Katı

- | | | |
|----|----|-----|
| A) | 4 | 144 |
| B) | 11 | 121 |
| C) | 13 | 169 |
| D) | 7 | 213 |

15) A ve B birer doğal sayıdır. $A \times B = 40$ olduğuna göre $A + B$ ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 22 D) 41

16) Çevre uzunluğu 32 cm ve kenar uzunlukları cm cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgensel bir bölgenin alanı kaç farklı değer alabilir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 15

17) Pelin 180 sayfalık kitabını her gün eşit sayıda sayfa okuyarak bitirmek istiyor.

Buna göre Pelin kitabını kaç günde bitirebilir?

- A) 11 günde
B) 12 günde
C) 14 günde
D) 16 günde

18) KLMN dikdörtgenin alan ölçüsü 96 cm^2 'dir.

KLMN dikdörtgenin kenar uzunlukları doğal sayı olduğuna göre şıklardan hangisi bu dikdörtgenin bir kenar uzunluğu olamaz?

- A) 5 cm B) 6 cm C) 8 cm D) 12 cm

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

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