

ROTA MATEMATİK

6. SINIF 1. TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER

Ortak Çapranlar
ve Ortak Katlar

TEST 6



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1) 12 ve 18 sayılarının kaç tane ortak pozitif tam sayı çarpanı (bölünü) vardır?

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

2) Aşağıdaki sayılardan hangisi 24 ve 36 sayılarının ortak çarpanlarından biri değildir?

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

3) 4 ve 6 sayılarının 50'den küçük ortak katları hangi şıkta eksiksiz verilmiştir?

- A) 12, 24, 36, 48 B) 4, 6, 12, 24, 36, 48
C) 12, 24, 48 D) 24, 48

4) 15 ve 20 sayılarının üç basamaklı en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 105 B) 120 C) 150 D) 180

5) Hem 6'ya hem de 8'e kalansız bölünebilen 100'den büyük en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 104 B) 108 C) 120 D) 144

6) 60 ve 120 sayılarının en büyük ortak bölünü (çarpanı) kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 60

7) 8 ve 12 sayılarının ortak katlarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 48 B) 72 C) 84 D) 96

8)

30 ve 42 sayılarının en büyük ortak çarpanı **m**,
5 ve 6 sayılarının en küçük ortak katı **n**'dir.

Buna göre **m + n** toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 42 D) 48

9)



Yukarıda verildiği gibi boyutları 18 cm ve 24 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartlar yan yana dizilerek bir kare oluşturulacaktır.

Oluşturulacak bu karenin bir kenar uzunluğu en az kaç cm olmalıdır?

- A) 48 B) 72 C) 96 D) 144

- 10) Bir limandan kalkan iki gemiden birincisi 8 günde bir, ikincisi ise 10 günde bir sefere çıkmaktadır. **Bu iki gemi aynı gün limandan ayrıldıktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte sefere çıkarlar?**

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

- 11) 32 kg pirinç ve 40 kg nohut birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimli torbalara doldurulacaktır.

Buna göre bir torba en fazla kaç kg ağırlık alabilir?

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

- 12) Bir çiçekçi elindeki gülleri beşer beşer ve yedişer yedişer saydığında her seferinde 2 gül artmaktadır.

Çiçekçinin gül sayısı 100'den fazla olduğuna göre en az kaç gülü vardır?

A) 107 B) 122 C) 138 D) 142

- 13) 75 ve 90 sayılarının ortak bölenlerinden en büyüğü ile en küçüğünün toplamı kaçtır?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 26

- 14) Bir hastanedeki iki doktordan biri 6 günde bir, diğeri ise 9 günde bir nöbet tutmaktadır.

İlk nöbetlerini pazartesi günü birlikte tuttuklarına göre, en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 36

- 15) 41 ve 8 sayılarının ortak katlarından kaç tanesi 3 basamaklı bir doğal sayıdır?

A) 3 B) 5 C) 9 D) 11

- 16) Uzunlukları 60 m ve 72 m olan iki farklı tel, hiç artmadan eşit uzunlukta parçalara bölünecektir.

Buna göre elde edilebilecek bir parçanın uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

- 17) İki basamaklı 3A sayısı ile 24 sayısının en büyük ortak çarpanı 6'dır.

Buna göre A yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

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

- 18) Ali bilyelerini dörder dörder ve altışar altışar saydığında her seferinde hiç bilyesi artmamaktadır.

Ali'nin bilye sayısı 90'dan az olduğuna göre Ali'nin en fazla kaç bilyesi vardır?

A) 64 B) 72 C) 80 D) 84

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

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