

8. SINIF ÇARPANLAR VE KATLAR TEST - 1

ADI:

SOYADI:

1)

Aşağıdakilerden hangisinde 32 sayısının tüm çarpanları verilmiştir?

- A) 1, 2, 4, 8, 16, 32
B) 1, 2, 4, 6, 16, 32
C) 2, 4, 8, 16
D) 2, 4, 6, 16

2)

18 sayısının 6 tane çarpanı vardır.

75 sayısının en büyük çarpanı 25'tir.

24, hem 96'nın hem de 140'ın çarpanıdır.

Tablodaki ifadelerden doğru olanların sonuna D, yanlış olanların sonuna Y yazılacaktır. Buna göre boş sütunun doğru doldurulmuş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

D
Y
Y

 B)

D
D
Y

 C)

Y
Y
Y

 D)

D
Y
D

3)

26 sayısının kendisi dışındaki çarpanlarından en büyüğü aşağıdaki sayılardan hangisinin de çarpanıdır?

- A) 18 B) 24 C) 39 D) 42

4)

2 4 5 10 20 25 50

Kendisi ve 1 dışındaki çarpanları yukarıdaki kartta verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 125

5)

Bir turist kafesinde bulunan 24 erkek ve 30 kadın turist bir otele yerleştirilecektir. Erkek ve kadın turistler ayrı ayrı odalarda ve her odada eşit sayıda turist olmak üzere en az kaç oda gereklidir?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12

6)

Dik kenar uzunlukları 48 m ve 64 m olan dik üçgen şeklindeki bir parkın dik kenarları eşit ve en büyük aralıklarla ağaç dikilecektir. Buna göre bu iş için en az kaç tane ağaca ihtiyaç vardır?

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

7)

Bir okulun farklı sınıflarında bulunan 36 ve 54 öğrenci birbirine karıştırılmadan ve hiç bir öğrenci açıkta kalmayacak şekilde gruplara ayrılacaktır. Buna göre bir grupta en fazla kaç tane öğrenci olur?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18

8)

$$\begin{array}{r} 68 \overline{)x} \\ \underline{-} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \overline{)x} \\ \underline{-} \\ 3 \end{array}$$

Yukarıdaki kartlarda verilen bölme işlemlerine göre x yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

9)

Bir toptancı farklı üreticilerden aldığı 480 kg ve 340 kg portakalı birbirine karıştırmadan ve hiç portakal artmayacak şekilde aynı nitelikteki kasalara yerleştirmek istiyor. Buna göre kasalarda en fazla kaçar kilogram portakal olur?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25

10)

20 kg kırmızı elma ve 32 kg yeşil elma birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde poşetlere doldurulacaktır. Bu iş için en az kaç poşete ihtiyaç vardır?

- A) 13 B) 18 C) 21 D) 24

11)

125 ve 166 sayılarını böldüğünde sırası ile 5 ve 6 kalanını veren en büyük sayı kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 35 D) 40

12)

Enes kenar uzunlukları 9 cm ve 12 cm olan dikdörtgen şeklindeki levhaları birleştirerek bir kare oluşturacaktır. Oluşacak karenin bir kenar uzunluğu en az kaç cm olur?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 72

8. SINIF ÇARPANLAR VE KATLAR TEST - 1

13)

Bir turizm şirketine ait iki tekneden birincisi 12 saatte, ikincisi 15 saatte bir denize açılmaktadır. Aynı anda denize açılan bu iki tekne **en az** kaç saat sonra tekrar birlikte denize açılırlar?

- A) 60 B) 75 C) 90 D) 120

14)



İlgaz cevizlerini yedişerli saydığında 5 ve altışarlı saydığında 4 cevizi artıyor. Buna göre İlgaz'ın ceviz sayısı **en az** kaçtır?

- A) 40 B) 52 C) 82 D) 124

15)

30 ve 40 dakikalık aralıklarla çalan iki zil saat 09.20'de aynı anda çalıyor. Bu iki zilin bir sonraki birlikte çalıları saat kaçta olur?

- A) 10.20 B) 11.00
C) 11.20 D) 11.40

16)

1. 7 ve 5 ile tam bölünebilen en küçük doğal sayı hangisidir?
2. 36 ve 45 sayılarını tam bölen en büyük doğal sayı hangisidir?
3. Boyutları 20 cm ve 30 cm olan bir dikdörtgenel bölgeyi tamamen kaplamak için birbirinin eşi olan en az kaç tane kare yerleştirilebilir?

Yukarıdaki problemlerden hangilerinin çözümlü ekok bulma işleminden yararlanılarak yapılabilir?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3
C) 1 ve 3 D) 2 ve 3

17)

Ediz misketlerini altışarlı ve yedişerli saydığında her seferinde 2 misketi artıyor. Ediz'in misketlerinin sayısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 35 ile 40 arasında olabilir.
B) 75 ile 80 arasında olabilir.
C) 126 ile 130 arasında olabilir.
D) 175 ile 200 arasında olabilir.

18)

45 ve 40 litre meyve suyu bulunan bidonlarda sırasıyla, elma ve vişne suyu vardır. Bidonlardaki meyve sularının tamamı, birbirine karıştırılmadan, eşit hacimli şişelere, şişe sayısı **en az** olacak şekilde doldurulacaktır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Elma suyu için 8 şişe gereklidir.
B) Elma suyu için 9 şişe gereklidir.
C) Vişne suyu için 9 şişe gereklidir.
D) Toplam 15 şişeye ihtiyaç vardır.

19)

Aralarında asal olan iki sayının çarpımı 48'dir. Buna göre bu sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15 B) 19 C) 26 D) 32

20)

Aralarında asal iki sayının ekok'u 120'dir. Bu iki sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 121 B) 63 C) 29 D) 23

İSİM	
NO	SINIF

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