

Doğru:

Yanlış:

Boş:

Toplam: 20 soru

1. 18 sayısını bölen pozitif tam sayıların toplamı kaçtır?

- A** 39
B 36
C 32
D 28

2. Aşağıdakilerden hangisi 96 sayısının çarpanlarından biri değildir?

- A** 16
B 28
C 32
D 48

3. Alanı 60 cm^2 olan bir dikdörtgensel bölgenin kenar uzunluklarını gösteren sayılar birer tam sayıdır. Aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgensel bölgenin kenar uzunluklarından biri olamaz?

- A** 3
B 8
C 12
D 15

4. Bir kenarının uzunluğu 10 cm olan kare şeklindeki fayanslardan 12 tanesi, düz bir zemin üzerinde yan yana konularak farklı dikdörtgenler oluşturuluyor. Bu dikdörtgenlerden çevresi en küçük olanın çevresi kaç cm'dir?

- A** 120
B 140
C 160
D 260

5. Bir eve gelen misafirlerin her birine eşit sayıda ve 3 bardaktan fazla çay ikram ediliyor. Misafirlerin sayısı 6'dan fazla olduğuna göre, içilen çay sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A** 35
B 57
C 85
D 91

6. İki basamaklı en büyük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayı arasındaki fark kaçtır?

- A** 85
B 86
C 87
D 89

7. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A** 8
B 24
C 27
D 128

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A** 10'dan küçük 4 tane asal sayı vardır.
B 75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir.
C 2 dışındaki tüm asal sayılar tek sayıdır.
D 1, en küçük asal sayıdır.

9. 216 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. 360 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. 42 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A 12
- B 13
- C 17
- D 23

12. 120 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?

- A 2
- B 3
- C 5
- D 7

14. Aşağıdakilerden hangisi 910 sayısının çarpanlarından biri değildir?

- A 13
- B 11
- C 7
- D 5

15. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları 2, 3 ve 5'tir?

- A 110
- B 100
- C 90
- D 72

16. $1500 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ olduğuna göre $a+b+c$ kaçtır?

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

A	2
B	2
C	3
D	3
E	5
F	5
1	

17. Bir sayının asal çarpanlar algoritması verilmiştir. Buna göre $A+D$ kaçtır?

- A 450
- B 525
- C 975
- D 1125

18. x, y, z pozitif tam sayılardır. $x \cdot y = 11$ ve $y \cdot z = 17$ ise, $x - y - z$ ifadesinin değeri kaç olur?

- A 7
- B 5
- C -5
- D -7

19. $a=2, b=3$ ve $c=5$ olduğuna göre 180 sayısının a, b, c cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A $a^2 \cdot b^2 \cdot c$
- B $a \cdot b^2 \cdot c$
- C $a^2 \cdot b \cdot c$
- D $a^2 \cdot b^2 \cdot c^2$

20. Altuğ'un aklından tuttuğu sayının asal çarpanlarının en küçüğü 5, en büyüğü 11'dir. Buna göre Altuğ'un aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A 110
- B 165
- C 180
- D 275

CEVAP ANAHTARI

1.A 2.B 3.B 4.B 5.B 6.B 7.B 8.D 9.D 10.C

11.A 12.D 13.D 14.B 15.C 16.C 17.C 18.D 19.A 20.D

Doğru ____ / 20

Yanlış ____ / 20

Boş ____ / 20

Soru	Cevabım	Doğru	Konu	Sonuc	Tekrar Et?
1		A	Çarpanlar		☐
2		B	Çarpanlar		☐
3		B	Çarpanlar		☐
4		B	Çarpanlar		☐
5		B	Çarpanlar		☐
6		B	Asal Sayılar		☐
7		B	Asal Çarpan		☐
8		D	Asal Sayılar		☐
9		D	Asal Çarpan		☐
10		C	Asal Çarpan		☐
11		A	Asal Çarpan		☐
12		D	Asal Çarpan		☐
13		D	Asal Çarpan		☐
14		B	Çarpanlar		☐
15		C	Asal Çarpan		☐
16		C	Asal Çarpan		☐
17		C	Asal Çarpan		☐
18		D	Çarpanlar		☐
19		A	Asal Çarpan		☐
20		D	Asal Çarpan		☐

Çalışmam Gereken Konular:

Bir Sonraki Adımım:

- ☐ Yanlış yaptığım soruyu tekrar çöz
- ☐ Konuyu çözüm videosunda izle -> maarifmatematik.com.tr
- ☐ Konu analizine bak -> maarifmatematik.com.tr/testler
- ☐ Tüm MAT.8 setini al -> shopier.com/MaarifMatematik

"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."