

# TEST 2

İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.

1) EBOB(12,21) + EKOK(12,18) işeminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)23 B)29 C)33 D)39

2) EBOB(24,96) EKOK(24,96) işlemlerinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

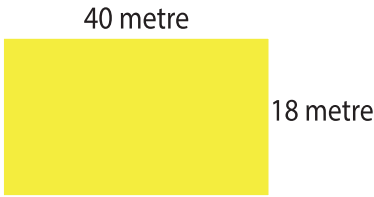
	EBOB	EKOK
A)	24	96
B)	24	48
C)	36	96
D)	18	48

3) EBOB(8,15) EKOK(8,15) işlemlerinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

	EBOB	EKOK
A)	8	15
B)	1	120
C)	23	23
D)	0	7

4) Aşağıda kenar uzunlukları verilen arazi, kenar uzunlukları metre cinsinden tam sayı olacak şekilde karesel bölgelere ayrılacaktır.

En az kaç karesel bölge elde edilir?



- A)8 B)18 C)80 D)180

5)  $A=2^3 \cdot 5^2 \cdot 7$   $B=2^4 \cdot 5 \cdot 11$   
EBOB(A,B) ve EKOK(A,B) aşağıdakilerden hangisidir?

	EBOB	EKOK
A)	$2^3 \cdot 5^2 \cdot 7$	$2^4 \cdot 5 \cdot 11$
B)	1	$2^3 \cdot 5^2$
C)	$2^3 \cdot 5$	$2^4 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11$
D)	$2^4 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11$	$2^3 \cdot 5^2$

6) Aşağıda kenar uzunlukları verilen arazi, kenar uzunlukları metre cinsinden tam sayı olacak şekilde eş karesel bölgelere ayrılacaktır.

En az kaç karesel bölge elde edilir?

40 metre



- A)8 B)18 C)80 D)180

7) Kenar uzunlukları 8 cm ve 10 cm olan dikdörtgen şeklindeki etiketler üst üste gelmeden karesel bir bölge kaplanıyor. Kaplanan bölgenin bir kenar uzunluğu en az kaç cm dir?

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

8) Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki arazinin etrafına, köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecektir?

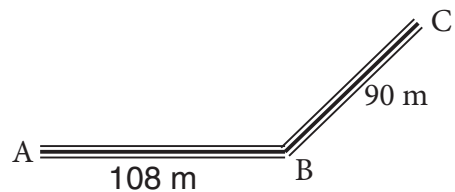
En az kaç ağaç dikilir?

120 metre



- A)23 B)46 C)60 D)120

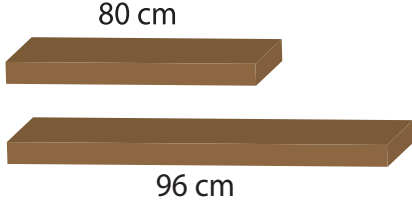
9) Aşağıda uzunlukları verilen yolların, A,B,C noktalarına da dikilmek şartıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecektir, en az kaç ağaç dikilir?



- A)10 B)11 C)12 D)13

# TEST 2

**10)** Aşağıda uzunlukları verilen tahtalar eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır. Bir kesim işlemi 8 sn sürdüğüne göre kesim işlemi en az kaç saniye sürer?



- A)88 B)80 C)72 D)64

**11)** Malatya'dan Baskil'e giden A feribotu 30 dakikada bir, B feribotu 45 dakikada bir sefer düzenlemektedir. İlk seferlerini saat 10:00 da birlikte yapan feribotların tekrar birlikte sefer yaptıkları saat aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)11:00 B)12:00 C)13:00 D)14:00

**12)** 15 cm uzunluğundaki bir demir çubuk ısıtıldığında %20'si kadar uzamaktadır. Yeteri kadar çubuk ile uzunluğu 2 metreden fazla bir duvar soğuk ve sıcak demirler ile tamamen ölçülebilir.

**Duvarın uzunluğu en az kaç cm olabilir?**

- A)210 B)225 C)240 D)270

**13)** 720 kg sap ile 800 kg saman birbirine karıştırılmadan eşit ağırlıktaki çuvallara yerleştiriliyor.

**En az kaç çuval gerekir?**

- A)19 B)18 C)17 D)16

**14)** İki farklı sayının EBOB'u 3 EKOK'u 90 dir. Sayılardan biri 18 olduğuna göre diğeri kaçtır?

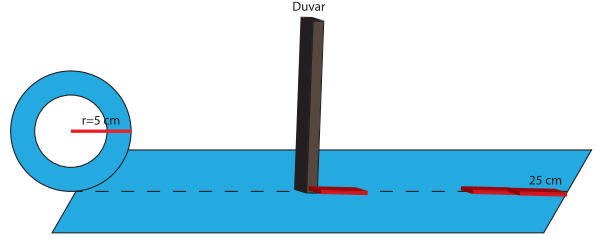
- A)15 B)30 C)45 D)90

**15)** Rana, tokalarını 8'er ve 5'er saydığında her seferinde 3 tokası artmaktadır. Tokaların sayısının 100'den fazla olduğu bilindiğine göre.Rana'nın en az kaç tokası vardır?

- A)120 B)121 C)122 D)123

**16)** Şekildeki yolda kalınlığı önemsiz bir duvar bulunmaktadır. Yarıçapı 5 cm olan tekerlek tam tur atarak duvara değip durmuştur. Yolun diğer tarafından ise uzunlukları 25 cm olan taşlar duvara kadar dizilmiştir, tekerleğin aldığı yol taş dizilen yolun uzunluğu eşittir ( $\pi$  yerine 3 alınız)

**Yolun uzunluğu en az kaç cm dir?**



- A)150 B)300 C)305 D)330

**17)** Hamza, günlük çözdüğü soruları 8'er saydığında 5, 12'şer saydığında 9 sorusu artmaktadır. Soru sayısı 200'den fazla olduğuna göre, en az kaç soru çözmüştür?

- A)216 B)215 C)214 D)213

**18)** A sayısı, B sayısının 3 katıdır. EBOB(A,B)=8 ise A+B kaçtır?

- A)8 B)16 C)24 D)32

**19)** Aşağıdaki şeklin çevresi en az kaç cm olur?



- A)196 B)122 C)116 D)108

**20)** EBOB(A,B) aşağıdakilerden hangisidir?

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

- A)2 B)4 C)6 D)18

## CEVAP ANAHTARI

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



**ÇÖZEMEDİĞİN VEYA PRATİK  
YOLUNU ÖĞRENMEK  
İSTEDİĞİN SORULAR MI VAR?**

**HEMEN KAREKODU TARAT !**