

6. Sınıf Matematik Ebob-Ekok Testi Çöz

1. 24 ile 16 sayısının EKOK'u kaçtır?

- A) 4 B) 24 C) 48 D) 96

Cevap : C

2. 120 ile 150 sayısının EBOB'u kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

Cevap : B

3. $(4,8)_{\text{ebob}} + (4,8)_{\text{ekok}}$ kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

Cevap : A

4. Yanda verilenlere göre, A.B kaçtır?

10	15	2
A	B	3
A	A	5
1	1	

- A) 25 B) 30
C) 50 D) 75

Cevap : A

5. 24, 30 ve 48 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 240 B) 320 C) 400 D) 480

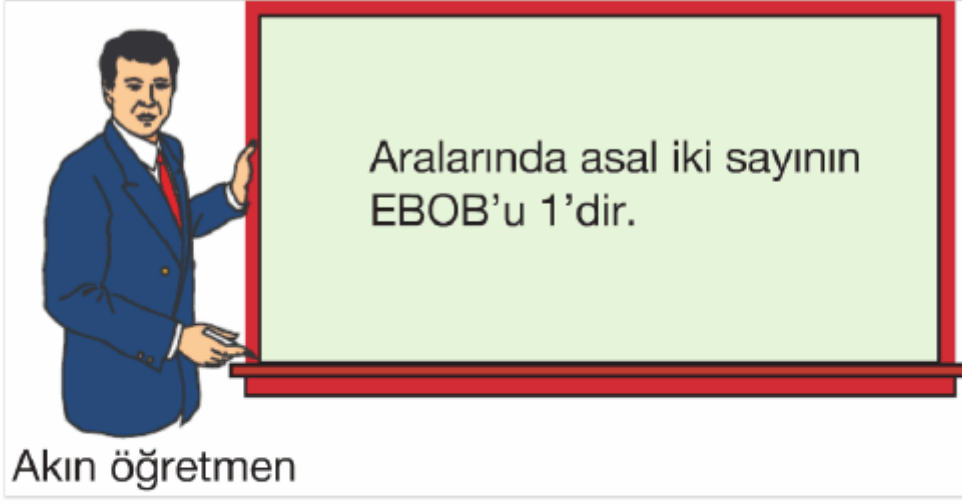
Cevap : A

6. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük asal sayı 2'dir.
B) $(3, 8)_{\text{ekok}} = 24$
C) $(5, 17)_{\text{ebob}} = 1$
D) $(7, 5)_{\text{ebob}} = 35$

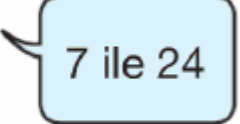
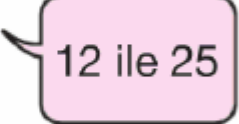
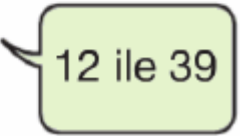
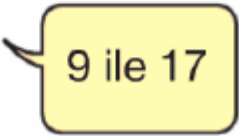
Cevap : A

7.



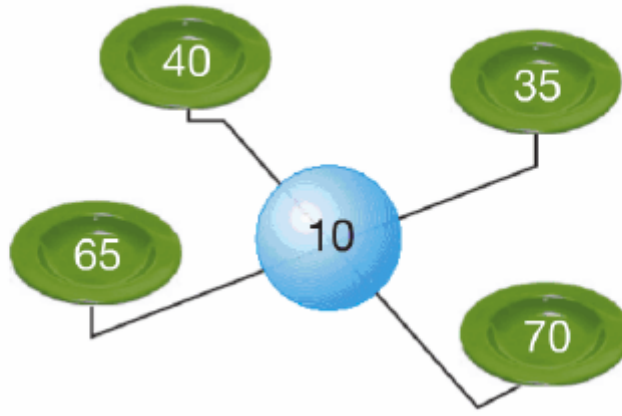
Akın Öğretmen, tahtaya önce aralarında asal sayılarla ilgili bir özellik yazıp ardından şu soruyu soruyor. “Çocuklar, bu özelliğe uygun sayı çiftleri bulabilir misiniz?”

Buna göre, Akın Öğretmen’in sorusuna doğru cevap veren öğrencilerin sayı çiftleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)   7 ile 24	B)   12 ile 25
C)   12 ile 39	D)   9 ile 17

Cevap : C

8.



Yukarıdaki şekilde verilen tabakların üzerinde yazan sayılardan hangi ikisinin EBOB'u 10 olur?

- A) 40 - 70 B) 40 - 65
C) 35 - 65 D) 65 - 70

Cevap : A

9. Yanda verilen bölen listesi A, B ve C sayılarının EKOK'unu bulmak için oluşturulmuştur.

Buna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

A	B	C	2
D	E	F	2
D	G	H	2
D	K	L	2
D	M	N	2
D	1	N	3
D		1	7
1			

- A) 94 B) 108 C) 112 D) 120

Cevap : A

10. I. 36'nın bölenleri $=\{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$
II. 90'ın bölenleri $=\{1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30, 45, 90\}$
III. 36 ile 90'ın ortak bölenleri $=\{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$
IV. 36 ile 90'ın en büyük ortak böleni 18'dir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Cevap : C

11. 25 ile 30 sayılarının EBOB'u A'dır.
Bu sayılara aşağıdaki sayılardan hangisi dahil edilip tekrar EBOB'u hesaplandığında A sayısı değişmez?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 15

Cevap : C

12.
$$\frac{(8, 10)_{\text{ekok}} + (9, 3)_{\text{ebob}}}{(4, 5)_{\text{ebob}}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 39 B) 41 C) 43 D) 45

Cevap : C

13. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin EBOB'u EKOK'u birbirine eşittir?

A)

30 ile 40

B)

20 ile 20

C)

15 ile 20

D)

25 ile 5

Cevap : B

14. 15 ile 12'ye tam bölünebilen en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 60

B) 120

C) 180

D) 240

Cevap : A

15. 25, 30 ve 40 sayılarını tam bölebilen en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 2

B) 3

C) 5

D) 10

Cevap : C

16.

$$(A, B)_{\text{ebob}} \cdot (A, B)_{\text{ekok}} = A \cdot B$$

Yukarıda verilen kurala göre, çarpımları 375, EKOK'u 75 olan iki doğal sayının EBOB'u kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25

Cevap : A

17. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin EBOB'u diğerlerinden farklıdır?

- A) 10 ile 15 B) 5 ile 25
C) 40 ile 35 D) 50 ile 25

Cevap : A

18. Aralarında asal iki sayının EKOK'u 72'dir. Bu sayılardan bir 8 ise diğeri kaçtır?

- A) 72 B) 36 C) 24 D) 9

Cevap : A

19. Aşağıdakilerden hangisi 30, 120 ve 150 sayılarının üçünü birden tam bölemez?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

Cevap : C

20. Aşağıdaki sayılardan hangisine 1 eklediğimizde 2, 3 ve 7 ile tam bölünür?

A) 40

B) 83

C) 92

D) 105

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)