



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

EBOB - EKOK ve Aralarında Asal Sayılar

Test 2

1. 45 ve 55 sayılarının EBOB'u kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 15 D) 11

2.

$$\text{EBOB}(12, 18) = \blacksquare$$

$$\text{EKOK}(6, 8) = \blacktriangle$$

Buna göre " $\blacktriangle : \blacksquare$ " işleminin sonucu kaçtır?

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

3. A doğal sayısı, B doğal sayısının tam katıdır.

$$\text{EBOB}(A, B) = 10$$

$$\text{EKOK}(A, B) = 40$$

Buna göre " $A + B$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

4. I. 18 ve 25

II. 19 ve 57

III. 24 ve 81

İkililerden hangileri aralarında asaldır?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I, II ve III.

5. Aşağıdaki sayılardan hangisi 45 ile aralarında asaldır?

- A) 55 B) 49 C) 12 D) 5

6. $(a - 10)$ sayısı ile $(b + 1)$ sayısı aralarında asaldır.

$$\frac{a - 10}{b + 1} = \frac{28}{42}$$

olduğuna göre $a - b$ sayısı aşağıdakilerden hangisi ile aralarında asaldır?

- A) 8 B) 15 C) 21 D) 34

7. İki zilden birincisi 36 dakikada bir, diğeri 45 dakikada bir çalmaktadır.

Bu iki zil birlikte ilk kez saat 15.30'da çaldığına göre ikinci kez saat kaçta birlikte çalarlar?

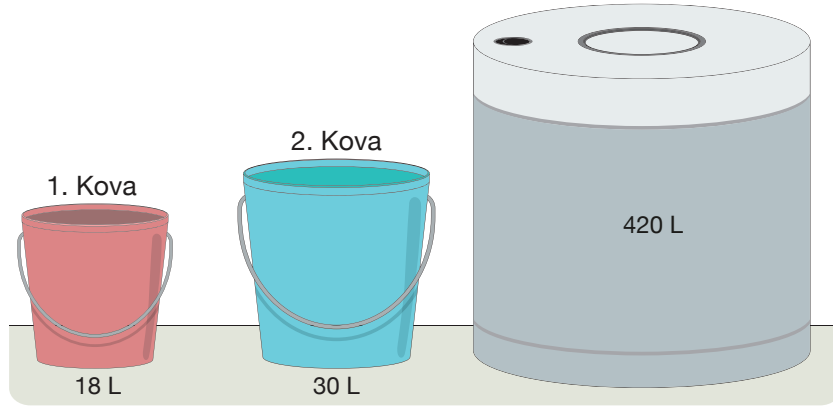
- A) 17.30 B) 18.00 C) 18.30 D) 19.00

8. 72 metre ve 60 metre uzunluğundaki iki farklı ip hiç artmayacak şekilde eşit uzunluktaki parçalara ayrılacaktır.

Buna göre bu iş için toplamda en az kaç kesim yapılmalıdır?

- A) 8 B) 9 C) 11 D) 12

9. Aşağıda kapasiteleri verilen iki kova ile içindeki su miktarı verilen depo boşaltılacaktır.



Her iki kova da her seferinde tam doldurularak depo boşaltılmaya başlanmış ve 1. kova ile boşaltılan su miktarı, 2. kova ile boşaltılan su miktarına eşit olduğu bir anda boşaltma işi durdurulmuştur.

Buna göre bu işlemde 1. kova, 2. kovadan en çok kaç kere daha fazla kullanılmıştır?

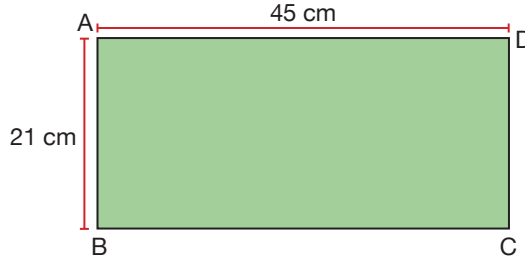
A) 8

B) 6

C) 4

D) 2

10. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt kısa kenarına veya uzun kenarına paralel olacak şekilde kesilecektir.



Kesim sonunda elde edilen dikdörtgen biçimindeki her iki parçanın da santimetre cinsinden kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğu aralarında asal doğal sayılardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu kâğıdın kesildiği yerlerden biri olamaz?

