

Ad:

Soyad:

D:

Y:

ESRA UYAR ALBAYRAK

1)

$$A = 2^3 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 7^2$$

$$B = 3^4 \cdot 7^3 \cdot 5$$

ifadelerine göre $\frac{EKOK(A,B)}{EBOB(A,B)} = ?$

A)105 B)75 C)280 D)125

2)

İki doğal sayının Ebob'u ile Ekok'unun çarpımı sayılan çarpıma eşittir.

İki sayıda biri 12 diğeri 18 ve bu sayıların Ebob'u 6 ise diğeri kaçtır?

A)18 B)36 C)8 D)48

3)

İki sayının Ekok'u 42 ise bu sayıların toplamı en fazla kaçtır?

A)63 B)84 C)105 D)126

 $3\frac{3}{12}$

4)



Güven yukarıdaki işlemi düşünmüş ve soruyu Orhan Eymen'e sormuştur.

Orhan Eymen hangi cevabı verirse doğru olur?

A) $3^{11} \cdot 7^{11}$ B) 2^{15} C)1 D) $2^{15} \cdot 3^{11} \cdot 5^{11} \cdot 7^{11}$

5)

İki farklı sayının Ekok'u 120 ise bu sayıların toplamı en fazla kaçtır?

A)120 B)160 C)180 D)240

6)

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Aralarında asal sayıların ebob'u 1 , ekok'u çarpımlarıdır.

B) Ardışık sayılar aralarında asaldır.

C) İki sayının Ebob'u ile Ekok'unun toplamı sayıların toplamına eşittir.

D) Birbirinin katı olan sayıların ebob'u küçük olan, ekok'u büyük olandır.

7)

$$A=2^4.5^1$$

$$B=2^3.3^2.5$$

$$C=2^5.3.5$$

$$D=2.3^3.7^2$$

Anıl derste öğrendiği ebob, ekok sorularını eve gelip pekiştirmek için kendine yukarıdaki örneği yazmıştır ve aşağıdaki soruyu bulmayı hedeflemektedir.

$$\frac{EKOK(A,C)}{EBOB(B,D)}$$

Buna göre bulduğu sonuç 80 sayısının kaç katıdır?

A)3

B) $\frac{3}{80}$

C) $\frac{80}{3}$

D) $\frac{1}{3}$

8)

İki farklı sayının Ekok'u 56 ise bu sayıların toplamı en az kaçtır?

A)15

B)16

C)17

D)18

9)

www.derslig.com



-Ömer 26 ve 12 sayılarının 300 den büyük en küçük ortak katını buluyor.



-Sait 25 ve 30'un 400 den küçük en büyük ortak katını buluyor.



-Mert, Ömer ve Sait'in bulduğu sonuçların ebob'unu alıyor.

Buna göre Mert in bulduğu sonuç kaçtır?

A)12

B)36

C)20

D)5