

ETKİNLİK KÂĞIDI 1

– ÇARPANLAR VE KATLAR –

ADI SOYADI:

ŞUBE: NUMARASI:

1) Aşağıdaki sayıların doğal sayı bölenlerini yazınız.

- 28 =
- 12 =
- 36 =
- 91 =
- 19 =

2) Aşağıdaki sayıları bölme algoritması yardımıyla asal çarpanlarına ayırınız.

- 24 | 30 | 45

- 42 | 63 | 75

3) Aşağıdaki sayıları üslü ifadelerin çarpımı biçiminde yazınız.

- 12 =
- 26 =
- 48 =
- 60 =

4) Aşağıda üslü ifadelerin çarpımı olarak verilen sayıları bulunuz.

- $3^4.5^1$ =
- $2^2.5^2$ =
- 7.11^2 =
- $3^3.5^1.7^2$ =

5) Aşağıdaki sayıları çarpan ağacı yardımıyla çarpanlarına ayırınız.

- 24 30 45

6) Aşağıdaki sayı çiftlerinin EBOB'unu belirleyiniz.

- 36 – 45 =
- 56 – 91 =
- 60 – 75 =

7) Aşağıdaki sayı çiftlerinin EKOK'unu belirleyiniz.

- 12 – 16 =
- 8 – 10 =
- 24 – 32 =

8) Aşağıdaki sayıların bölme algoritması yardımıyla EBOB ve EKOK'unu belirleyiniz.

- 24 40 | 30 36 | 45 60

9) Aşağıda verilen sayı çiftlerinden aralarında asal olanları belirleyiniz.

a) (7, 21) **b)** (5, 6) **c)** (14, 18)

ç) (51, 96) **d)** (45, 52) **e)** (57, 38)

9) Aşağıdaki EBOB – EKOK problemlerini çözünüz.

a) 18 ve 21 sayılarına bölündüğünde 3 kalanını veren en küçük doğal sayıyı bulunuz.

b) Ekok'u 45, ebob'u 18 olan iki doğal sayıdan biri 15 ise diğer sayıyı bulunuz.

c) $A = 2^4 . 3^2 . 5$ ve $B = 2^2 . 3^5 . 7$ ise EBOB (A, B) kaçtır?

d) 70 ve 82 doğal sayıları en büyük hangi doğal sayıya bölünürse her iki sayıda da kalan 2 olur?

http://www.kanalmatematik.com/