

2017 - 2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI CAHİT ZARİFOĞLU ORTAOKULU  
6. SINIF MATEMATİK DERSİ ÜNİTE TEKRAR SORULARI

Adı – Soyadı:

Sınıfı: 6 / . . .

No:

NOTU:

Aşağıda verilen sayıları asal çarpan algoritması ile çarpanlarına ayırın.

20 | 40

Asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılan aşağıdaki sayıları bulun.

a)  $2^3 \cdot 3$

b)  $3 \cdot 5^2$

c)  $3^3 \cdot 5^2$

d)  $2^4 \cdot 5$

e)  $2^5 \cdot 3^2$

f)  $2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

g)  $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

h)  $2 \cdot 3 \cdot 5^3$

ı)  $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

j)  $2^2 \cdot 5 \cdot 7^2$

125 | 72

k)  $3^3 \cdot 5 \cdot 7$

l)  $2^5 \cdot 7^2$

A | 2  
B | 2  
C | 2  
D | 3  
E | 5  
1

Yukarıda verilen çarpan algoritmasına göre, A+B+C+D+E kaçtır?

A | 2  
B | 3  
C | 3  
D | 3  
E | 3  
1

Yukarıda verilen çarpan algoritmasına göre, A+B+C+D+E kaçtır?

A | 2  
B | 2  
C | 2  
D | 2  
E | 2  
1

Yukarıda verilen çarpan algoritmasına göre, A+B+C+D+E kaçtır?

A | 2  
B | 2  
C | 3  
D | 3  
E | 3  
1

Yukarıda verilen çarpan algoritmasına göre, A+B+C+D+E kaçtır?

180 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$

B)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

C)  $2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

D)  $2 \cdot 3 \cdot 5^2$

240 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2^3 \cdot 3^3 \cdot 5$

B)  $2^4 \cdot 3^5$

C)  $2^4 \cdot 3 \cdot 5$

D)  $2 \cdot 3 \cdot 5^4$

Asal çarpanlarının çarpımı  $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$  olan sayı kaçtır ?

A) 720

B) 680

C) 650

D) 600

Üssü 3 , tabanı 4 olan sayının değeri kaçtır?

A) 81

B) 75

C) 64

D) 12

Üssü 4 , tabanı 3 olan sayının değeri kaçtır?

A) 81

B) 75

C) 64

D) 12

Üssü 8 , tabanı 2 olan sayının değeri kaçtır?

A) 32

B) 64

C) 128

D) 256