

8. SINIF DERS SONU TESTLERİ

KAVRAMA

UYGULAMA

ANALİZ - SENTEZ

Pozitif Çarpanlar

M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

1

PLATON YAYINCILIK - PLATON YAYINCILIK - PLATON YAYINCILIK - PLATON YAYINCILIK - PLATON YAYINCILIK - PLATON YAYINCILIK

Kavrama Soruları

1. 30 sayısının tüm pozitif tam sayı çarpanları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
B) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 30
C) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15
D) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

2. Alanı 150 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenin kenar uzunluklarından biri olamaz?

- A) 3 B) 15 C) 25 D) 45

3. Aşağıdakilerden hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 100

4. Yanda verilen çarpan algoritmasına göre A sayısının tam sayıların çarpımı biçiminde gösterilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

- A) $2 \cdot 3 \cdot 5^2$ B) $2 \cdot 3^3 \cdot 5$
C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2 \cdot 3^3 \cdot 5$

Uygulama Soruları

5.

$$\frac{108}{A}$$

Yukarıda verilen kesir, bir pozitif tam sayıya eşittir.

Buna göre A yerine kaç farklı asal sayı yazılabilir?

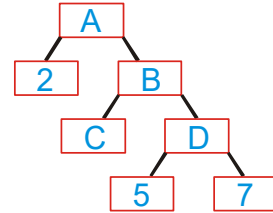
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. Sınıfında 120 kitabı olan Ali Öğretmen, her rafında eşit sayıda kitap olacak şekilde bir kitaplık yaptıracaktır.

Buna göre kitaplığın raf sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 15

7.



Yukarıda verilen çarpan ağacındaki A sayısının üslü ifadelerin çarpımı şeklindeki yazılışı $2^2 \cdot 5 \cdot 7$ dir.

Buna göre, B sayısı kaç eşittir?

- A) 35 B) 49 C) 60 D) 70

