

1. x, y ve z pozitif tam sayılardır.

$$A = 3x + 1 = 5y + 3 = 8z + 6$$

olduğuna göre, A en az kaçtır?

- A) 104 B) 112 C) 118 D) 122 E) 126

2. a ve b doğal sayılarının EKOK'u 80 olduğuna göre, a + b toplamı en az kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

3. 99, 86 ve 73 sayılarını böldüğünde sırasıyla 3, 2 ve 1 kalanlarını veren en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

4. İki doğal sayının EBOB'u 15 ve EKOK'u 75 olduğuna göre, bu sayılardan büyük olanı kaçtır?

- A) 15 B) 25 C) 35 D) 50 E) 75

5. Ayrıntıları 4 cm, 6 cm ve 8 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutucuklar birleştirilerek bir küp yapılıyor. Buna göre, en az kaç kutucuk kullanılmıştır?

- A) 72 B) 90 C) 108 D) 126 E) 144

6. Ayrıntıları 30 cm, 42 cm ve 48 cm olan bir koli, küp şeklinde kutularla doldurulacaktır. Buna göre, en az kaç kutu gereklidir?

- A) 210 B) 240 C) 250 D) 280 E) 300

7. Aralarında asal iki sayının EBOB'u ile EKOK'unun toplamı 121 olduğuna göre, bu sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 19 B) 23 C) 29 D) 43 E) 121

8. 15, 30 ve x sayılarının EBOB'u 5 ve EKOK'u 150 olduğuna göre, x en az kaçtır?

A) 25

B) 40

C) 45

D) 50

E) 75

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)E, 3)B, 4)E, 5)A, 6)D, 7)B, 8)A,