

1. 18 ve 45 sayılarının her ikisini de bölen en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 18 E) 90

2. 12, 20 ve 36 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 9 E) 12

3. 16, 20 ve 45 sayılarının EBOB'u kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

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

olduğuna göre, EBOB(A, B) kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

5. $A = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^b$
 $B = 2^a \cdot 3^2 \cdot 5^2$

EBOB(A, B) = 60 olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

6. $A = 3 \cdot 5^2 \cdot 11$
 $B = 2 \cdot 3 \cdot 5^3$
 $C = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$

olduğuna göre, EBOB(A, B, C) kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 10 D) 12 E) 15