

En Küçük Ortak Kat (EKOK) Nedir?

Çalışma Kağıdı

İki veya daha fazla sayının ortak katlarının en küçüğüne EKOK denir.

Sorular

- 8 ve 10 sayılarının EKOK'u kaçtır?
A) 40
B) 80
C) 20
D) 10
- 3 ve 5 sayılarının EKOK'u kaçtır?
A) 8
B) 15
C) 3
D) 5
- EKOK, iki sayının çarpımından büyük olabilir mi?
A) Evet
B) Hayır
C) Bazen
D) Asla
- 12 ve 18 sayılarının EKOK'unu bulalım.
- 4 ve 6 sayılarının EKOK'unu bulalım.
- Tanımla: EKOK ne demektir?
- Tanımla: 2 ve 3'ün EKOK'u kaçtır?
- Tanımla: 5 ve 10'un EKOK'u kaçtır?

Cevap Anahtarı

1. A) 40 — 8'in katları: 8, 16, 24, 32, 40... 10'un katları: 10, 20, 30, 40... Ortak en küçük kat 40'tır.
2. B) 15 — 3'ün katları: 3, 6, 9, 12, 15... 5'in katları: 5, 10, 15... Ortak en küçük kat 15'tir.
3. B) Hayır — EKOK, iki sayının çarpımından büyük olamaz. En fazla iki sayının çarpımına eşit olabilir (örneğin aralarında asal sayılar için).
4. 1. Her sayının katlarını yazalım: 12'nin katları: 12, 24, 36, 48, 60, 72... 18'in katları: 18, 36, 54, 72... 2. Ortak katları bulalım: 36, 72... 3. En küçüğünü seçelim: 36. Yani EKOK(12, 18) = 36.
5. 1. 4'ün katları: 4, 8, 12, 16, 20, 24... 2. 6'nın katları: 6, 12, 18, 24... 3. Ortak katlar: 12, 24... 4. En küçüğü: 12. Yani EKOK(4, 6) = 12.
6. En Küçük Ortak Kat
7. 6 (2'nin katları: 2, 4, 6... 3'ün katları: 3, 6... Ortak en küçük kat: 6)
8. 10 (5'in katları: 5, 10, 15... 10'un katları: 10, 20... Ortak en küçük kat: 10)

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.