Üslü Sayılar — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 6 soru

1. x=3^4 olduğuna göre, (x+19)·2 işleminin sonucu kaçtır?

A) 162

B) 200

C) 181

D) 238

E) 100

2. x=3^4 olduğuna göre, x/9+7 işleminin sonucu kaçtır?

A) 14

B) 16

C) 18

D) 24

E) 72

Elif, her birinde 3^4 boncuk bulunan 4 kutuyu 2 eşit pakete ayırıyor. Daha sonra her pakete 10 boncuk ekliyor.

3. Buna göre paketlerden birinde kaç boncuk bulunur?

A) 91

B) 152

C) 162

D) 172

E) 334

Mert, tanesi 3^4 TL olan 5 defter satın alıyor. Mağaza, toplam tutar üzerinden yüzde 20 indirim uyguluyor.

4. Buna göre Mert'in ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

A) 324

B) 320

C) 384

D) 405

E) 486

Deniz'in hazırladığı her kolide 3^4 ürün vardır. Deniz, 6 kolideki ürünleri 3 mağazaya eşit olarak gönderiyor.

5. Buna göre mağazaların her birine gönderilen ürün sayısı kaçtır?

A) 81

B) 162

C) 216

D) 243

E) 486

6. x=3^4 olduğuna göre, (x−9)·3 işleminin sonucu kaçtır?

A) 198

B) 207

C) 216

D) 225

E) 243

Cevap Anahtarı

1. B
2. B
3. D
4. A
5. B
6. C

Çözümler

1. 3^4=81 olduğundan önce 81 ile 19 toplanır ve 100 bulunur. Bu değer 2 ile çarpıldığında sonuç 200 olur. A seçeneği yalnızca 81'in iki katını, E seçeneği ise toplama işleminden sonraki değerin yarısını verir.

2. Önce x yerine 81 yazılır. 81 sayısı 9'a bölündüğünde 9, buna 7 eklendiğinde 16 elde edilir. E seçeneği bölme işleminin yapılmamasından, A ve C seçenekleri ise toplama aşamasındaki hatalardan kaynaklanır.

3. Dört kutudaki toplam boncuk sayısı 4·81=324'tür. Bu toplam iki eşit pakete ayrıldığında her pakette 162 boncuk bulunur; 10 boncuk eklenince sonuç 172 olur. C seçeneği son eklemeyi dikkate almayan kurulumu gösterir.

4. Bir defterin fiyatı 81 TL'dir. Beş defterin indirimsiz toplamı 405 TL olur; yüzde 20 indirim sonrası toplamın yüzde 80'i ödenir ve 405·0,8=324 TL bulunur. D seçeneği indirimsiz toplamı göstermektedir.

5. Altı kolideki toplam ürün sayısı 6·81=486'dır. Ürünler üç mağazaya eşit dağıtıldığından mağaza başına 486/3=162 ürün düşer. E seçeneği toplam ürün sayısını, A seçeneği ise yalnızca bir kolideki miktarı verir.

6. x yerine 81 yazılır. Parantez içindeki işlem 81−9=72 sonucunu verir; 72'nin 3 ile çarpımı 216'dır. E seçeneği çıkarma işlemini yapmadan çarpma yapılmasına, A seçeneği ise 81−9 sonucunun yanlış değerlendirilmesine karşılık gelir.