

Sayılar — Deneme

KPSS AI Coach · 03.08.2026 · 10 soru

1. Ardışık üç tek sayının toplamı 27 ise, en büyük sayı kaçtır?

- A) 7
- B) 9
- C) 11
- D) 13
- E) 15

2. 4, 6 ve 8 sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 4
- B) 5
- C) 5,5
- D) 6
- E) 7

2024 yılında yapılan bir denemede, dört basamaklı bir doğal sayının son iki basamağına bakılarak 4 ile tam bölünüp bölünmediği inceleniyor.

3. Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisinin 4 ile tam bölündüğü söylenebilir?

- A) 2318
- B) 4726
- C) 5904
- D) 7613
- E) 8457

Zeynep, bir kırtasiyeden etiket fiyatı 240 TL olan bir çanta satın alıyor. Kasada bu ürüne önce %20 indirim, ardından indirimli fiyat üzerinden %10 ek indirim uygulanıyor.

4. Buna göre, Zeynep'in ödediği tutar kaç TL'dir?

- A) 168
- B) 172,8
- C) 176
- D) 192
- E) 216

5. A sayısının B sayısına oranı 7:5 ve $A + B = 72$ olduğuna göre, $A - B$ kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 18
- E) 24

Murat, bir deneme sınavında 5 matematik neti için sırasıyla 12, 15, 18, 10 ve 20 puanlık katkı elde ediyor. Öğretmeni bu beş değer aritmetik ortalamasını tek bir gösterge olarak kullanıyor.

6. Buna göre, bu göstergenin değeri kaçtır?

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

Ayşe, marketten kilogramı 60 TL olan karışık kuruyemiştten 4 kg alıyor. Kasiyer, toplam tutara %15 indirim uyguladıktan sonra Ayşe 50 TL peşin ödeme yapıyor.

7. Buna göre, Ayşe'nin geriye ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

- A) 144
- B) 154
- C) 158
- D) 164
- E) 174

2024 yılında Ankara'da kırtasiye işleten Selin Hanım, etiket fiyatı 240 TL olan bir hesap makinesine önce %15 indirim, kasada da indirimli fiyat üzerinden %10 öğretmen indirimi uyguluyor.

8. Buna göre, bu hesap makinesinin kasada ödenecek tutarı kaç TL'dir?

- A) 180
- B) 183,6
- C) 187,2
- D) 204
- E) 216

9. Ayşe 24 TL, Berk 36 TL ve Ceyda 15 TL harcıyor. Bu üç harcamanın toplamı kaç TL'dir?

- A) 65
- B) 73
- C) 75
- D) 85
- E) 95

Ayşe Hanım, 4 ve 5 yaşlarındaki iki çocuğuna toplam 45 TL harçlık verecektir. Büyük çocuk, küçük çocuğun alacağı tutarın 2 katı kadar para alırsa toplam para yine 45 TL olur. Buna göre büyük çocuk kaç TL alır?

10. Buna göre büyük çocuk kaç TL alır?

- A)** 18
- B)** 20
- C)** 24
- D)** 30
- E)** 36

Cevap Anahtarı

1. C

2. D

3. C

4. B

5. B

6. B

7. B

8. B

9. C

10. D

Çözümler

1. Ortadaki sayı $27/3 = 9$ olur; sayılar 7, 9, 11 olduğundan en büyüğü 11'dir.
2. Aritmetik ortalama $(4+6+8)/3 = 18/3 = 6$ 'dır.
3. 4 ile tam bölünebilme için son iki basamağın oluşturduğu sayı 4'ün katı olmalıdır. 5904 sayısında son iki basamak 04 olup 4'e tam bölünür. En güçlü çeldirici 4726'dır; sayı çift görünse de son iki basamak 26 olduğundan 4'e bölünmez.
4. Önce 240 TL'nin %20 indirimi uygulanır ve fiyat $240 \times 80 / 100 = 192$ TL olur. Sonra 192 TL'nin %10'u indirilir; $192 \times 90 / 100 = 172,8$ TL elde edilir. En güçlü çeldirici 168, iki indirimi doğrudan %30 sananların bulacağı değerdir.
5. $A:B = 7:5$ olduğundan $A = 7k$ ve $B = 5k$ yazılır. Toplam $12k = 72$ ise $k = 6$ bulunur. Bu durumda $A - B = 2k = 12$ 'dir. En güçlü çeldirici 24, k değerini doğrudan fark yerine kullanmayan yanlış kurulumdan çıkabilir.
6. Aritmetik ortalama, tüm değerlerin toplamının değer sayısına bölünmesiyle bulunur. $12 + 15 + 18 + 10 + 20 = 75$ 'tir. $75 / 5 = 15$ bulunur. En güçlü çeldirici 16, toplamı 80 alarak yapılan toplama hatasından kaynaklanabilir.
7. Önce toplam tutar $4 \times 60 = 240$ TL bulunur. 240 TL'ye %15 indirim uygulanınca ödenecek tutar $240 \times 85 / 100 = 204$ TL olur. Ayşe 50 TL peşin verdiği göre kalan $204 - 50 = 154$ TL'dir. En güçlü çeldirici 144, peşin ödemeyi indirimden önce düşenlerin sonucudur.
8. Önce 240 TL'nin %15'i bulunur: $240 \times 15 / 100 = 36$. İndirimli fiyat $240 - 36 = 204$ TL olur. Sonra 204 TL'nin %10'u $20,4$ TL'dir. Son ödeme $204 - 20,4 = 183,6$ TL'dir. Güçlü çeldirici olan 187,2 ise iki indirimi toplayıp %25'i tek seferde çıkarma hatasından gelir.
9. Toplam harcama $24 + 36 + 15 = 75$ TL'dir. En güçlü çeldirici B'dir; bu değer, 24 ile 36'nın toplamına 15'in yanlış eklenmesi ya da toplamada bir kalemin atlanması gibi tipik hataları yansıtır, ancak doğru toplam 75'tir.
10. Küçük çocuğun payı x olsun. Büyük çocuk bunun 2 katı olduğundan $2x$ alınır; toplam $3x = 45$ olur ve $x = 15$ bulunur. Büyük çocuk $2x = 30$ TL alır. En güçlü çeldirici, tek kişilik hesap yapıp 45'in 2 katını yanlış yorumlayan 36'dır; ancak bu, toplamın değil büyük çocuğun payının 2 katı alınarak bulunabilecek bir değerdir ve burada geçerli değildir.