

Sayılar — Deneme

KPSS AI Coach · 20.09.2026 · 10 soru

1. 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?

2. Buna göre büyük çocuk kaç TL alır?

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

3. $x = 3$ ve $y = 5$ olduğuna göre, $2x + 3y$ kaçtır?

- A) 21
- B) 22
- C) 23
- D) 24
- E) 25

Ayşe, 240 TL'lik bir montu etiket fiyatı üzerinden %25 indirimle satın alıyor. Kasada ayrıca 12 TL kupon kullanılıyor.

4. Ayşe mont için kaç TL öder?

- A) 168
- B) 176
- C) 180
- D) 188
- E) 192

5. Bir kırtasiyede Elif, değeri 120 TL olan bir ürüne önce %25 indirim uygulanmış, ardından indirimli fiyat üzerinden 12 TL kupon kullanmıştır. Buna göre Elif kaç TL ödemiştir?

- A) 78
- B) 88
- C) 90
- D) 102
- E) 108

6. Aylin'in parasının $\frac{3}{5}$ 'i ile 240 TL'lik bir alışveriş yaptığı, kalan parasının ise 160 TL olduğu biliniyor. Buna göre Aylin'in başlangıçtaki parası kaç TL'dir?

- A) 320
- B) 360
- C) 400
- D) 480
- E) 560

7. $a = 7$ ve $b = 3$ olduğuna göre, $2a - b$ kaçtır?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

x ve y pozitif tam sayılardır. $\frac{x}{3} = \frac{y}{5}$ ve $x + y = 48$.

8. Buna göre $y - x$ kaçtır?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 18

Ayşe ile Mehmet'in yaşları toplamı 54'tür. Ayşe'nin yaşı Mehmet'in yaşının 2 katıdır.

9. Buna göre Mehmet'in bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18
- E) 24

10. Bir kırtasiyede 6 defterin fiyatı 90 TL'dir. Aynı defterlerden 10 tane alınırsa kaç TL ödenir?

- A)** 120
- B)** 135
- C)** 150
- D)** 160
- E)** 180

Cevap Anahtarı

1. C

2. D

3. A

4. A

5. A

6. C

7. B

8. D

9. D

10. C

Çözümler

- 1.** 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.
- 2.** 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.
- 3.** $2x + 3y = 2 \cdot 3 + 3 \cdot 5 = 6 + 15 = 21$ bulunur. En güçlü çeldirici 24'tür; bu, işlemi yanlış sırayla toplayan ya da x ile y 'nin katsayılarını karıştıranların seçebileceği bir değerdir. Doğru cevap 21'dir.
- 4.** 240 TL'nin %25 indirimi 60 TL'dir; $240 - 60 = 180$ TL olur. Ardından 12 TL kupon düşülünce 168 TL ödenir. En güçlü çeldirici 180 TL'dir; bu, kuponun ikinci adımını uygulamayan tek aşamalı hesap sonucudur.
- 5.** 120 TL'nin %25 indirimi 30 TL'dir; indirimli fiyat 90 TL olur. Bunun üzerinden 12 TL daha düşülünce ödenecek tutar 78 TL'dir. En güçlü çeldirici, indirim yanlış tabana uygulayıp $120 - 12 = 108$ sonucuna ulaşmaktır; bu, kuponu indirim öncesine ekleme hatasıdır.
- 6.** Paranın $3/5$ 'i harcanmışsa kalan $2/5$ 'i 160 TL'dir. Buradan başlangıç para miktarı $160 \div (2/5) = 400$ TL bulunur. En güçlü çeldirici D, kalan parayı yanlışlıkla harcanan kısım sananların sonucudur.
- 7.** $2a - b = 2 \cdot 7 - 3 = 11$ bulunur. En güçlü çeldirici 10'dur; bu, çıkarma yerine toplama yapılması ya da katsayıyı eksik uygulama hatasından kaynaklanır.
- 8.** $x/3 = y/5$ olduğundan $x = 3k$, $y = 5k$ alınır. $x + y = 48$ ise $8k = 48$ olur ve $k = 6$ bulunur; buna göre $y - x = 5k - 3k = 12$ 'dir. En güçlü çeldirici E'dir; oranı ters kuran biri 18 sonucuna ulaşabilir.
- 9.** Mehmet'in yaşı m olsun. Ayşe'nin yaşı $2m$ olduğundan toplam $3m$ eder; $3m = 54$ ise $m = 18$ bulunur. En güçlü çeldirici E'dir; toplamı ikiye bölmek, tek kişilik hesap hatasıdır.
- 10.** 6 defter 90 TL ise 1 defter 15 TL'dir. 10 defterin fiyatı 150 TL olur. En güçlü çeldirici 135 TL'dir; bu, birim fiyatı yanlış oranda bölüp 9 defter hesabı yapanların ulaşabileceği sonuçtur.