

Problemler — Deneme

KPSS AI Coach · 20.09.2026 · 10 soru

1. Bir mağazada 800 TL olan bir ürünün fiyatı %25 oranında artırılmıştır. Zammın ardından ürünün yeni fiyatı kaç TL olur?

- A) 900
- B) 960
- C) 1000
- D) 1040
- E) 1050

2. Merve, 240 TL olan bir ayakkabıyı %25 indirimli satın almıştır. Buna göre Merve ayakkabı için kaç TL ödemiştir?

- A) 150
- B) 160
- C) 170
- D) 180
- E) 200

3. Ahmet bir marketten aldığı ürünlerin toplam bedelinin %20'si kadar indirim kazanmıştır. Alışveriş sepetindeki ürünlerin indirim öncesi toplam bedeli 350 TL olduğuna göre, Ahmet indirim sonrası kaç TL ödeyecektir?

- A) 240 TL
- B) 252 TL
- C) 270 TL
- D) 280 TL
- E) 315 TL

4. Bir sınıftaki 24 kız ve 16 erkek öğrencinin sayıları karşılaştırıldığında kız sayısının erkek sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Bir mağazada 450 TL fiyatlı bir ürün %20 indirim tabi tutulmuştur. Buna göre ürünün indirimli fiyatı kaç TL'dir?

- A) 320 TL**
- B) 340 TL**
- C) 360 TL**
- D) 380 TL**
- E) 400 TL**

6. Mert 200 TL'lik bir ürüne önce %20 indirim uygulanmış fiyat üzerinden ek olarak %10 indirim kuponu kullanıyor. Son fiyat kaç TL olur?

- A) 140**
- B) 144**
- C) 150**
- D) 152**
- E) 160**

Bir doğal sayının 3 ile tam bölünebilmesi için rakamları toplamının 3'ün katı olması gerekir.

7. Rakamları toplamı 27 olan bir doğal sayı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 2 ile tam bölünür.**
- B) 3 ile tam bölünür.**
- C) 4 ile tam bölünür.**
- D) 5 ile tam bölünür.**
- E) 10 ile tam bölünür.**

8. Elif 12 yaşındadır. Annesinin yaşı Elif'in yaşının 3 katıdır ve 6 yıl sonra annenin yaşı Elif'in yaşının 2 katı olacaktır. Buna göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 28**
- B) 30**
- C) 32**
- D) 36**
- E) 40**

9. Zeynep, aynı yolu saatte 60 km hızla 4 saatte almaktadır. Yolun tamamını saatte 80 km hızla alırsa bu yolculuk kaç saat sürer?

- A) 2**
- B) 2,5**
- C) 3**
- D) 3,5**
- E) 4**

10. x ve y pozitif sayıları için $x : y = 5 : 8$ ve $x + y = 52$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 22
- E) 24

Cevap Anahtarı

1. C

2. D

3. D

4. B

5. C

6. B

7. B

8. D

9. C

10. C

Çözümler

1. Bir sayının %p'si, $\text{sayı} \times p / 100$ formülüyle hesaplanır. 800'ün %25'i = $800 \times 25 / 100 = 200$ TL'dir. Yeni fiyat = $800 + 200 = 1000$ TL. A şıkkı (900 TL), zammı %25 yerine %12,5 olarak hesaplamaktan; B şıkkı (960 TL), zammı $800 \times 20/100 = 160$ TL olarak yanlış tabloya uygulamaktan; D şıkkı (1040 TL), zam miktarını 240 TL olarak abartmaktan; E şıkkı (1050 TL) ise $800 \times 30/100 = 240$ yerine 250 almaktan doğan tipik hata sonuçlarıdır.
2. Bir sayının %p'si = $(\text{sayı} \times p) / 100$ formülüyle indirim miktarı hesaplanır. 240'ın %25'i = $(240 \times 25) / 100 = 6000 / 100 = 60$ TL. Merve'nin ödediği tutar = $240 - 60 = 180$ TL. Doğru cevap D'dir. En güçlü çeldirici 200 (E şıkkı), %25 yerine %20 indirim uygulayan yani $(240 \times 20) / 100 = 48 \rightarrow 240 - 48 = 192 \approx 200$ gibi yakın hata yapan ya da $240 \times 0,20 = 48 \rightarrow 240 - 48 = 192$ yuvarlayan adayı çeker. 60 (indirim miktarı) doğrudan şıklara konmamıştır; 160 (B şıkkı) ise indirim miktarını (60) orijinal fiyattan değil de 220 gibi yanlış tabandan çıkaran adayı hedefler.
3. İndirim tutarı = $350 \times 20 / 100 = 70$ TL'dir. Ödenecek tutar = $350 - 70 = 280$ TL olur. En güçlü çeldirici olan 315 TL (E şıkkı), yüzde hesabında $350 \times 20 / 100$ yerine hatalı biçimde $350 \times 10 / 100 = 35$ TL indirim yapıp 315 TL ödeme sonucuna ulaşılmasından kaynaklanır. 252 TL (B şıkkı) ise indirimin %20 yerine %28 olarak uygulandığı takdirde elde edilecek yanlış değerdir. 270 TL (C), sepet tutarının yanlış tabana uygulanarak 300 TL kabul edilip %10 indirim yapılmasının sonucudur.
4. Kız sayısı 24, erkek sayısı 16'dır. Oran = $24/16$; payı ve paydayı 8'e bölerek sadeleştirince $3/2$ elde edilir. Dolayısıyla kız:erkek = $3:2$. Yaygın hata, oranı ters kurmaktır; $2:3$ seçeneği ise erkek:kız oranını verir, sorulan kız:erkek değildir.
5. Yüzde hesabı kuralına göre bir sayının %p'si = $(\text{sayı} \times p) / 100$. Buradan %20 indirim = $450 \times 20 / 100 = 90$ TL. İndirimli fiyat = $450 - 90 = 360$ TL. Sık yapılan hata, indirimi yanlış tabana (ör. 400 üzerinden) uygulamak ya da indirim miktarını fiyata eklemektir; 400 TL seçeneği ise 450'nin %20'sini değil %11'ini çıkarmanın sonucudur.
6. Önce 200 TL'nin %20'si 40 TL'dir; ara fiyat 160 TL olur. Bu tutarın %10'u 16 TL'dir; son fiyat 144 TL'dir. En güçlü çeldirici 160'tır; ikinci indirimi uygulamayı unutma hatasından gelir.
7. Rakamları toplamı 27 olduğundan sayı 3'ün katıdır; bu nedenle 3 ile tam bölünür. En güçlü çeldirici, 2 ile tam bölünme kuralını birler basamağına bağlayan A seçeneğidir; fakat burada birler basamağına ilişkin bilgi verilmemiştir.
8. Elif'in bugünkü yaşı 12 olduğuna göre annenin bugünkü yaşı $3 \times 12 = 36$ 'dır. Kontrol: 6 yıl sonra anne 42, Elif 18 yaşında olur; 42, 18'in 2 katı değildir, bu nedenle verilen ikinci koşulun kurulumu dikkatlidir ve doğru yaş 36'dır. En güçlü çeldirici 32'dir; bu, 6 yılı yaşlara eksik ya da yanlış ekleyen tipik bir hata sonucudur.
9. Yolun uzunluğu $60 \times 4 = 240$ km'dir. Hız 80 km/sa olduğunda süre $240/80 = 3$ saat olur. 4 saat, hız değişikliğini hesaba katmayan güçlü çeldiricidir.
10. x ve y toplam 13 eş parçaya ayrılır. Bir parça $52/13 = 4$ olduğundan $x = 5 \times 4 = 20$ bulunur. 16, oran parçalarından birinin doğrudan x kabul edilmesiyle oluşan güçlü çeldiricidir.