

# Oran - Orantı — Deneme

KPSS AI Coach · 20.09.2026 · 7 soru

1. Elif bir ürünün etiket fiyatının %20 indirimli hâlini 240 TL olarak ödemiştir. Buna göre ürünün indirimden önceki fiyatı kaç TL'dir?

- A) 180
- B) 200
- C) 240
- D) 280
- E) 300

2. A ve B pozitif sayıları için  $A:B = 3:4$  ve  $B = 20$  olduğuna göre A kaçtır?

- A) 12
- B) 15
- C) 16
- D) 20
- E) 24

3. A ve B pozitif sayıları için  $A:B = 5:7$  ve  $A+B = 72$  olduğuna göre B kaçtır?

- A) 30
- B) 35
- C) 40
- D) 42
- E) 49

Elif ile Mert'in bir projede tamamladıkları görev sayıları 3:5 oranındadır. İkisi birlikte 64 görev tamamladığına göre Mert'in tamamladığı görev sayısı kaçtır?

4. Buna göre Mert'in tamamladığı görev sayısı kaçtır?

- A) 24
- B) 32
- C) 36
- D) 40
- E) 48

Zeynep'in ekibindeki 3 işçi bir işi 12 günde tamamlamaktadır. İşçilerin çalışma hızları aynı olduğuna göre aynı işi 4 işçi kaç günde tamamlar?

**5. Buna göre aynı işi 4 işçi kaç günde tamamlar?**

- A) 6**
- B) 8**
- C) 9**
- D) 12**
- E) 16**

**6. A, B ve C pozitif sayıları için  $A:B = 2:3$ ,  $B:C = 4:5$  ve  $C = 30$  olduğuna göre A kaçtır?**

- A) 12**
- B) 15**
- C) 16**
- D) 18**
- E) 20**

**7. Arda ile Buse'nin biriktirdiği para miktarlarının oranı 3:5'tir. Buse'nin biriktirdiği para, Arda'nın biriktirdiği paradan 240 TL fazla olduğuna göre Buse'nin biriktirdiği para kaç TL'dir?**

- A) 360 TL**
- B) 400 TL**
- C) 600 TL**
- D) 720 TL**
- E) 960 TL**

## Cevap Anahtarı

---

1. E

2. B

3. D

4. D

5. C

6. C

7. C

## Çözümler

---

- 1.** %20 indirim sonrası ödenen tutar, fiyatın %80'idir.  $240 = 0,80 \cdot P$  olduğundan  $P = 300$  bulunur. En güçlü çeldirici, %20'yi doğrudan 240'a uygulayıp 288 gibi bir sonuç üretmektir; bu yanlış taban hatasıdır.
- 2.** A:B oranı 3:4 olduğundan A, B'nin  $\frac{3}{4}$ 'üne eşittir.  $B = 20$  için  $A = 20 \times \frac{3}{4} = 15$  bulunur. 12, oranı ters kurma hatasından kaynaklanır.
- 3.** Toplam oran  $5 + 7 = 12$ 'dir. Her birim  $72/12 = 6$  olduğundan  $B = 7 \times 6 = 42$  olur. 35, toplamı yalnızca iki parçaya ayırma hatasıyla elde edilir.
- 4.** Görev sayıları 3 ve 5 oran biriminden oluşur; toplam 8 birimdir. Bir birim  $64/8 = 8$  görev olduğundan Mert  $5 \times 8 = 40$  görev tamamlamıştır. 48, toplamın 3:5 yerine 3:1 gibi yorumlanmasıyla oluşan hatalı sonuçtur.
- 5.** İşçi sayısı ile süre, iş miktarı sabitken ters orantılıdır. Bu nedenle  $3 \times 12 = 4 \times \text{gün}$  eşitliğinden  $\text{gün} = 36/4 = 9$  bulunur. 16, işçi sayısını artırmak yerine süreyi aynı oranda artırma hatasıdır.
- 6.**  $B:C = 4:5$  ve  $C = 30$  olduğundan  $B = 30 \times \frac{4}{5} = 24$ 'tür.  $A:B = 2:3$  olduğuna göre  $A = 24 \times \frac{2}{3} = 16$  bulunur. 20, ikinci oranı ters kullanma hatasından doğar.
- 7.** Oran farkı  $5 - 3 = 2$  paydır. Bu iki pay 240 TL olduğundan bir pay 120 TL, Buse'nin beş payı ise 600 TL olur. 960 TL, Buse'nin değil iki kişinin toplamını verir; bu nedenle en güçlü çeldiricidir.