Oran - Orantı — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 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·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 3/4'üne eşittir. B = 20 için A = 20 × 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 × 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 × 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 × 12 = 4 × gün eşitliğinden 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 × 4/5 = 24'tür. A:B = 2:3 olduğuna göre A = 24 × 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.