Mantık — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 5 soru

1. Ece, mantıkla ilgili bir kitabı 800 TL etiket fiyatı üzerinden %20 indirimle almıştır. Kitabın indirimli fiyatına kasada %10 hizmet bedeli eklendiğine göre Ece'nin ödediği tutar kaç TL'dir?

A) 680

B) 704

C) 720

D) 736

E) 760

2. Mert bir mantık alıştırma kitabının 240 sayfasını günde 30 sayfa okuyarak bitirmektedir. Ece ise aynı kitabı Mert'ten günde 10 sayfa daha fazla okuyarak bitirdiğine göre Ece kitabı kaç günde bitirir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

3. Bir mantıksal modelde x ve y pozitif sayıları 3:2 oranındadır ve x+y=35'tir. Buna göre x^2-y^2 kaçtır?

A) 175

B) 210

C) 245

D) 280

E) 315

Deniz, iki durum arasındaki benzerlikleri inceleyen bir çalışma yürütmektedir. Yirmi karşılaştırmanın üçte beşinde, bir durumda görülen özelliğin benzer durum için de kullanılabileceği sonucuna ulaşmıştır.

4. Buna göre Deniz'in özellik aktarımı yaptığı karşılaştırmaların sayısı kaçtır?

A) 8

B) 10

C) 12

D) 15

E) 18

Zeynep, mantık konusuyla ilgili bir kitabı 240 TL etiket fiyatı üzerinden alacaktır. Kitapta yüzde 25 indirim uygulanmış, ayrıca kasada 20 TL kupon kullanılmıştır.

5. Buna göre Zeynep'in ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

A) 150

B) 160

C) 165

D) 180

E) 200

Cevap Anahtarı

1. B	2. C	3. C	4. C	5. B

Çözümler

1. Önce 800 TL'nin %20'si olan 160 TL çıkarılır ve indirimli fiyat 640 TL bulunur. Hizmet bedeli bu yeni fiyatın %10'u, yani 64 TL'dir; toplam ödeme 640+64=704 TL olur. %10'un ilk fiyat üzerinden alınması 720 TL sonucunu verir ve yanlıştır.

2. Ece'nin günlük okuma miktarı 30+10=40 sayfadır. Kitabın tamamını bitirme süresi 240/40=6 gün olur. 8 gün, Mert'in süresine; 5 gün ise günlük sayfa miktarının yanlış kullanılmasına dayanan sonuçlardır.

3. $x=3k$ ve $y=2k$ alınır. $5k=35$ olduğundan $k=7$, dolayısıyla $x=21$ ve $y=14$'tür. $x^2-y^2=(21-14)(21+14)=7\cdot35=245$ bulunur; 315, oran farkının toplamla yanlış çarpılmasından doğar.

4. Özellik aktarımı yapılan karşılaştırma sayısı, toplam karşılaştırmaların 3/5'idir. Bu nedenle $20\cdot3/5 = 12$ bulunur; 15 sonucu ise üçte beş oranının tersinin uygulanmasından kaynaklanan tipik bir kurulum hatasıdır.

5. 240 TL'nin yüzde 25'i 60 TL olduğundan indirimli fiyat 180 TL'dir. Bu tutardan 20 TL kupon düşülünce ödeme 160 TL olur; 165 TL ise kuponun indirimden önce uygulanmasıyla bulunan yanlış sonuçtur.