Sayılar — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 10 soru

1. a = 96 ve b = 24 olduğuna göre, ((a − b) ÷ 8) × 5 + 3 işleminin sonucu kaçtır?

A) 45

B) 48

C) 50

D) 53

E) 56

Ayşe, tanesi 35 TL olan dört defter almıştır. Kırtasiye, toplam alışveriş tutarına yüzde 20 indirim uygulamıştır.

2. Buna göre Ayşe'nin ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

A) 98

B) 105

C) 112

D) 115

E) 120

Elif, yüzde 20 tuz içeren 3 litre su ile yüzde 35 tuz içeren 2 litre suyu tamamen karıştırmıştır. Karışımın her yerinde tuz oranı aynıdır.

3. Buna göre elde edilen karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 24

B) 25

C) 26

D) 27

E) 28

4. 3x + 14 = 50 olduğuna göre, x kaçtır?

A) 10

B) 11

C) 12

D) 13

E) 14

5. m = 144 ve n = 12 olduğuna göre, (m ÷ n) + (18 − 5) × 2 işleminin sonucu kaçtır?

A) 34

B) 36

C) 38

D) 40

E) 42

6. x, 1 ile 6 arasındaki asal sayılardan en büyüğü; y ise 1 ile 6 arasındaki asal sayılardan en küçüğüdür. Buna göre (x+y)^2-3 kaçtır?

A) 42

B) 44

C) 46

D) 48

E) 50

7. Bir dikdörtgenin kısa kenarı, 1 ile 6 arasındaki en büyük asal sayıya eşit; uzun kenarı ise 8 cm'dir. Buna göre bu dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

A) 24

B) 26

C) 28

D) 30

E) 32

8. Mert, 5 L yüzde 20 tuz oranlı çözelti ile 3 L yüzde 40 tuz oranlı çözeltiyi karıştırıyor. Karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 25

B) 26,5

C) 27,5

D) 28

E) 30

9. x, 1 ile 6 arasındaki asal sayılardan en büyüğü ve y, bu aralıktaki asal sayılardan en küçüğüdür. Buna göre (3x-y)^2 kaçtır?

A) 121

B) 144

C) 156

D) 169

E) 196

10. Zeynep, 1 ile 6 arasındaki asal sayılarla etiketlenmiş rafların her birine, raf etiketindeki sayı kadar kutu yerleştiriyor. Her kutuda 4 kalem bulunan bu kutulardan elde edilen kalemlerin 5'i başka sınıfa gönderiliyor. Buna göre Zeynep'in sınıfında kaç kalem kalır?

A) 31

B) 35

C) 40

D) 45

E) 50

Cevap Anahtarı

1. B	2. C	3. C	4. C	5. C
6. C	7. B	8. C	9. D	10. B

Çözümler

1. Parantez içindeki çıkarma 96 − 24 = 72 olur. 72 sayısı 8'e bölünüp 5 ile çarpıldığında 45 elde edilir ve son olarak 3 eklenerek 48 bulunur; 53, son sabitin iki kez eklenmesiyle oluşan çeldiricidir.

2. Dört defterin indirimsiz tutarı 4 × 35 = 140 TL'dir. Yüzde 20 indirim 28 TL olduğundan ödenecek tutar 140 − 28 = 112 TL olur; 120 TL indirimin yanlışlıkla 20 TL alınmasıyla bulunur.

3. İlk karışımdaki tuz miktarı 3 × 20 = 60 birim, ikinci karışımdaki miktar 2 × 35 = 70 birimdir. Toplam 130 birim tuz, 5 litre karışım içinde bulunduğundan oran yüzde 26'dır; yüzde 28, hacimleri eşit kabul eden hatalı yaklaşımdan doğar.

4. Önce her iki taraftan 14 çıkarılarak 3x = 36 elde edilir. Her iki taraf 3'e bölündüğünde x = 12 bulunur; 14, sabiti çıkarmadan bölme yapanların ulaşabileceği tipik hatalı sonuçtur.

5. 144 ÷ 12 = 12 ve 18 − 5 = 13 bulunur. Çarpma işleminden sonra 12 + 13 × 2 = 12 + 26 = 38 elde edilir; 50, parantez içindeki farkı işlem önceliğini dikkate almadan kullananların sonucudur.

6. 1 ile 6 arasındaki asal sayılar 2, 3 ve 5 olduğundan x=5, y=2 olur. Buna göre (5+2)^2-3=49-3=46 bulunur. 44, toplamın karesinden 5 çıkarılması; 48 ise son çıkarma işleminin yanlış yapılmasıyla elde edilebilecek sonuçlardır.

7. 1 ile 6 arasındaki en büyük asal sayı 5 olduğundan kısa kenar 5 cm'dir. Dikdörtgenin çevresi 2×(5+8)=26 cm olarak hesaplanır. 24 cm, kenarların toplamının iki katının eksik alınmasıyla; 28 cm ise kısa kenarın 6 alınmasıyla elde edilir.

8. İlk çözeltide 5×0,20=1 L, ikinci çözeltide 3×0,40=1,2 L tuz vardır. Toplam tuz 2,2 L ve toplam çözelti 8 L olduğundan oran 2,2/8×100=27,5 bulunur. 30, oranların doğrudan toplanıp ortalamasının yanlış alınmasıyla; 25 ise yalnız ilk çözeltinin oranının kullanılmasıyla oluşur.

9. 1 ile 6 arasındaki asal sayılar 2, 3 ve 5 olduğundan x=5, y=2 alınır. Önce 3x-y=15-2=13 bulunur; ardından 13^2=169 hesaplanır. 144, 3x-y yerine 12 alınmasıyla; 196 ise çıkarma işleminde y'nin işaretinin değiştirilmesiyle oluşabilecek sonuçlardır.

10. 1 ile 6 arasındaki asal sayılar 2, 3 ve 5 olduğundan kutu sayısı 2 + 3 + 5 = 10 olur. Kutulardaki kalem sayısı 10 × 4 = 40, gönderilen 5 kalem çıkarılınca sonuç 35 kalır. 40, gönderilen kalemleri çıkarmama işlem hatasından kaynaklanır.