

Sayılar — Deneme

KPSS AI Coach · 20.09.2026 · 10 soru

1. $a = 96$ ve $b = 24$ olduğuna göre, $((a - b) \div 8) \times 5 + 3$ 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, $(m \div n) + (18 - 5) \times 2$ 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 $4 \times 35 = 140$ 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 $3 \times 20 = 60$ birim, ikinci karışımdaki miktar $2 \times 35 = 70$ 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.** $144 \div 12 = 12$ ve $18 - 5 = 13$ bulunur. Çarpma işleminden sonra $12 + 13 \times 2 = 12 + 26 = 38$ 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 $2 \times (5+8)=26$ cm olarak hesaplanır. 24 cm, kenarların toplamının iki katının eksik alınmasıyla; 28 cm ise kısa kenarın 6 alınmasıyla elde edilir.
- 8.** İlk çözeltide $5 \times 0,20=1$ L, ikinci çözeltide $3 \times 0,40=1,2$ L tuz vardır. Toplam tuz 2,2 L ve toplam çözelti 8 L olduğundan oran $2,2/8 \times 100=27,5$ 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 $10 \times 4 = 40$, gönderilen 5 kalem çıkarılınca sonuç 35 kalır. 40, gönderilen kalemleri çıkarmama işlem hatasından kaynaklanır.