

Sayı Basamakları — Deneme

KPSS AI Coach · 07.09.2026 · 7 soru

1. Mert, 240 TL'lik bir ürünü önce %15 indirimle almış, ardından indirimli fiyat üzerinden %10 vergi ödemiştir. Buna göre Mert'in ödediği toplam tutar kaç TL'dir?

- A) 220,40
- B) 224,40
- C) 226,40
- D) 234,00
- E) 246,00

2. Zeynep, 300 mL %20 şekerli su ile 200 mL %50 şekerli suyu karıştırıyor. Buna göre oluşan karışımın şeker yüzdesi kaçtır?

- A) 26
- B) 30
- C) 32
- D) 35
- E) 40

3. Üç basamaklı bir doğal sayı ile bu sayının rakamlarının tersten yazılmasıyla elde edilen sayı arasındaki fark 198'dir. Sayının rakamları toplamı 15 ve yüzler basamağı birler basamağının iki katı olduğuna göre bu sayı kaçtır?

- A) 384
- B) 492
- C) 483
- D) 594
- E) 582

4. x ve y birer rakam olmak üzere, iki basamaklı sayılar $10x+y$ ve $10y+x$ biçiminde tanımlanıyor. $x=4$ ve $y=7$ olduğuna göre, bu iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 111
- B) 121
- C) 131
- D) 132
- E) 141

5. x ve y birer rakam, $x = 4$ ve $y = 7$ olduğuna göre, $3(10x + y) - 2(x + y)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 109
- B) 119
- C) 121
- D) 129
- E) 143

6. x ve y , iki basamaklı bir sayının sırasıyla onlar ve birler basamağındaki rakamlar olmak üzere $x = 4$ ve $y = 7$ 'dir. Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 47
- B) 43
- C) 74
- D) 11
- E) 40

7. Bir kargo merkezinde Elif, ürün kodlarını üç basamaklı sayılarla oluşturmaktadır. Birinci kodun yüzler basamağı 2, onlar basamağı yüzler basamağının 2 katı ve birler basamağı onlar basamağından 1 eksiktir; ikinci kodun basamakları sırasıyla 3, 2 ve 5'tir. Buna göre bu iki kodun toplamı kaçtır?

- A) 568
- B) 538
- C) 598
- D) 542
- E) 865

Cevap Anahtarı

1. B

2. C

3. B

4. B

5. B

6. A

7. A

Çözümler

1. İndirimli fiyat $240 \cdot 0,85 = 204$ TL'dir. Vergi bu yeni tabana uygulandığından toplam $204 \cdot 1,10 = 224,40$ TL olur. 228 TL, verginin ilk fiyat üzerinden hesaplanmasıyla oluşan yanlış sonuçtur.
2. İlk karışımdaki şeker miktarı $300 \cdot 0,20 = 60$ mL, ikinci karışımdaki miktar $200 \cdot 0,50 = 100$ mL'dir. Toplam 160 mL şeker, 500 mL karışımda bulunduğundan oran %32'dir. %35, yüzdelerin hacimler dikkate alınmadan yaklaşık ortalamasına dayanan hatadır.
3. Sayı ile tersinin farkı $99(h-b) = 198$ olduğundan yüzler ve birler basamakları arasındaki fark 2'dir. Yüzler basamağı birler basamağının iki katı olduğuna göre bu basamaklar 4 ve 2'dir. Rakamlar toplamından onlar basamağı 9 bulunur ve sayı 492 olur; 483'te toplam doğru olsa da basamak oranı yanlıştır.
4. $10x + y = 47$ ve $10y + x = 74$ olur. Bu iki sayı toplandığında $47 + 74 = 121$ bulunur; 111 ve 131 gibi sonuçlar basamak değerlerinin yanlış toplanmasından kaynaklanır.
5. Önce $10x + y = 47$ ve $x + y = 11$ bulunur. Buna göre işlem $3 \cdot 47 - 2 \cdot 11 = 141 - 22 = 119$ olur. En güçlü çeldirici olan 143, ikinci terimin çıkarılması yerine yanlış biçimde eklenmesiyle elde edilir.
6. Onlar basamağındaki 4 rakamı $4 \times 10 = 40$ değerindedir. Birler basamağındaki 7 eklendiğinde sayı $40 + 7 = 47$ olur. 74, basamakların yer değiştirmesiyle; 43 ise birler basamağının yanlış alınmasıyla elde edilir.
7. Birinci kodun basamakları 2, 4 ve 3 olduğundan bu kod 243'tür. İkinci kod 325'tir. Toplam $243 + 325 = 568$ olur. 538, onlar basamağındaki ilişki yanlış kurulduğunda; 865 ise basamakların ters sırada okunmasıyla elde edilebilir.