

Bölme ve Bölünebilme — Deneme

KPSS AI Coach · 07.09.2026 · 9 soru

1. $a = 96 / 8$ ve $b = 20 / 5$ olduğuna göre $a - b$ kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

Zeynep, tanesi 120 TL olan altı ürünü satın almıştır. Mağaza, toplam tutar üzerinden yüzde 20 indirim uygulamıştır.

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

- A) 80
- B) 90
- C) 96
- D) 100
- E) 120

3. 144 sayısının $20 / 5$ işleminden elde edilen sonuca bölümü kaçtır?

- A) 30
- B) 32
- C) 36
- D) 40
- E) 48

4. 20 sayısının 5 sayısına bölümünden elde edilen sonuç ile 5 sayısının 20 sayısına bölümünden elde edilen sonuç arasındaki fark kaçtır?

- A) 3
- B) 3,5
- C) 3,75
- D) 4
- E) 4,25

5. $p = 20$ ve $q = 5$ olduğuna göre, $p / (q / 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 8
- E) 10

6. 20, 5 ve 2 sayıları için $20/(5/2) - (20/5)/2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8
- E) 10

Mehmet, 240 TL tutarındaki bir alışverişte yüzde 20 indirim kazanıyor. İndirimli toplam tutarı 4 eşit taksitle ödüyor.

7. Buna göre Mehmet'in her taksit için ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

- A) 42
- B) 48
- C) 50
- D) 54
- E) 60

8. $x = 20/5 + 5/20$ olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,25
- B) 5
- C) 3,75
- D) 1,25
- E) 20

9. $x = 20 / 5$ ve $y = 5 / 20$ olduğuna göre, $x - y$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1/4$
- B) 4
- C) $5/4$
- D) $15/4$
- E) $19/4$

Cevap Anahtarı

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

Çözümler

- 1.** 96'nın 8'e bölümü 12, 20'nin 5'e bölümü 4'tür. Çıkarma işlemi $12 - 4$ biçiminde kurulacağından sonuç 8 olur; 6, bölen ile bölünenin karıştırılmasıyla elde edilebilir.
- 2.** Altı ürünün indirimsiz toplamı $6 \times 120 = 720$ TL'dir. Yüzde 20 indirim sonrası toplamın yüzde 80'i ödenir ve $720 \times 80 / 100 = 576$ TL bulunur; ancak ürün başına tutar altıya bölünerek hesaplandığında 96 TL elde edilir.
- 3.** Önce $20 / 5 = 4$ bulunur. Ardından 144 sayısı 4'e bölünerek 36 elde edilir; 48, ikinci bölme işleminde 3 kullanılması gibi bir işlem hatasının sonucudur.
- 4.** $20 / 5$ işlemi 4 eder. $5 / 20$ işlemi 0,25 olduğundan aralarındaki fark $4 - 0,25 = 3,75$ bulunur; bölmede terimlerin yer değiştirmesi sonucu değiştirebilir.
- 5.** Önce $q / 2 = 5 / 2$ bulunur. Ardından 20, elde edilen 2,5 değerine bölünür ve sonuç 8 olur; 2 değeri parantez içindeki işlemin yanlış hesaplanmasıyla oluşur.
- 6.** İlk bölümde $5/2 = 2,5$ olduğundan $20/(5/2) = 8$ 'dir. İkinci bölümde $(20/5)/2 = 2$ bulunur. Fark $8 - 2 = 6$ 'dır; 4, parantezleme farkının göz ardı edilmesiyle oluşan güçlü çeldiricidir.
- 7.** 240 TL'nin yüzde 20'si 48 TL'dir. İndirimli tutar $240 - 48 = 192$ TL olur ve 192 TL dört taksite bölündüğünde 48 TL bulunur. 60 TL, indirimi uygulamadan yapılan bölme işleminden kaynaklanır.
- 8.** $20/5$ işlemi 4, $5/20$ işlemi ise 0,25 eder. Bu iki sonuç toplandığında $x = 4,25$ bulunur. Bölme işleminde sayıların yer değiştirmesi sonucu değiştirebildiği için $5/20$, $20/5$ ile aynı alınamaz.
- 9.** $x = 20 / 5 = 4$ ve $y = 5 / 20 = 1/4$ olarak hesaplanır. Bu nedenle $x - y = 4 - 1/4 = 15/4$ bulunur. $1/4$, yalnızca y değeridir; $5/4$ çıkarma yerine toplama yapılmasından, $19/4$ ise paydaların hatalı birleştirilmesinden doğar.