

Bölme ve Bölünebilme — Deneme

Akıllı Soru · 22.10.2026 · 10 soru

1. 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.

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

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

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

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

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

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

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

- A) 3,25
- B) 3,50
- C) 3,75
- D) 4
- E) 4,25

6. $a = 20$ ve $b = 5$ olduğuna göre, $(a / b) + (b / a)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4,05
- B) 4,20
- C) 4,25
- D) 4,50
- E) 5,00

Ayşe, 20 kalem 5 kutuya eşit olarak paylaştırıyor. Daha sonra her kutuya 1 kalem daha ekliyor.

7. Buna göre kutulardaki toplam kalem sayısı kaçtır?

- A) 20
- B) 24
- C) 25
- D) 26
- E) 30

Mert, 20 kitabı 5 rafa eşit biçimde yerleştiriyor. Her raftaki kitapların 2'sini çalışma masasının üzerine alıyor.

8. Buna göre raflarda kalan toplam kitap sayısı kaçtır?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

Selin, 20 litre meyve suyunu 5 eşit şişeye dolduruyor. Her şişedeki meyve suyunun litresi 3 TL'den satılıyor.

9. Buna göre bir şişedeki meyve suyunun satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 15
- E) 18

10. Bir işlem dizisinde 20 sayısı 5'e bölünüyor, elde edilen sonuç 3 ile çarpılıyor ve son olarak 2 çıkarılıyor. Buna göre elde edilen sonuç kaçtır?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 12
- E) 14

Cevap Anahtarı

1. C

2. B

3. A

4. D

5. C

6. C

7. C

8. B

9. C

10. C

Çözümler

- 1.** 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.
- 2.** 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.
- 3.** $20/5$ 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.
- 4.** $x = 20 / 5 = 4$ 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.
- 5.** $x / y = 20 / 5 = 4$ ve $y / x = 5 / 20 = 0,25$ olduğundan sonuç $4 - 0,25 = 3,75$ olur. Bölme işleminde terimlerin yer değiştirmesi sonucu değiştirebildiği için iki bölüm ayrı ayrı hesaplanmalıdır; 4,25 seçeneği bu sırayı dikkate almayan çeldiricidir.
- 6.** $a / b = 20 / 5 = 4$, $b / a = 5 / 20 = 0,25$ olur. Bu iki değer toplandığında sonuç 4,25 bulunur; 4,50 seçeneği ikinci bölümü 0,5 alma hatasından kaynaklanır.
- 7.** Önce 20 kalem 5 kutuya bölünür ve her kutuya 4 kalem düşer. Her kutuya 1 kalem eklenince kutu başına 5, toplamda $5 \times 5 = 25$ kalem olur; 24 seçeneği eklemeyi yalnızca bir kez yapanların sonucudur.
- 8.** Her rafa $20 / 5 = 4$ kitap yerleştirilir. Raf başına 2 kitap alındığında her rafta 2 kitap kalır ve 5 rafta toplam $2 \times 5 = 10$ kitap bulunur; 8 seçeneği toplamdan yalnızca 2 kitap çıkarılmasıyla elde edilen hatalı sonuçtur.
- 9.** Bir şişedeki miktar $20 / 5 = 4$ litredir. Litre fiyatı 3 TL olduğuna göre bir şişenin satış fiyatı $4 \times 3 = 12$ TL olur; 15 TL seçeneği litre miktarını 5 alma hatasına dayanır.
- 10.** Önce 20, 5'e bölünerek 4 bulunur. Bu sonuç 3 ile çarpıldığında 12 elde edilir ve 2 çıkarılınca sonuç 10 olur. 8, bölme sonucundan 2 çıkarılması gibi; 12 ise son çıkarma adımının atlanması gibi tipik işlem hatalarından kaynaklanır.