

Geometri — Deneme

Akıllı Soru · 22.10.2026 · 10 soru

1. Ayşe, 240 TL'lik bir ürünü yüzde 15 indirimle almıştır. Ürünün indirimli fiyatı üzerinden yüzde 10 vergi ödediğine göre, Ayşe'nin ödediği toplam tutar kaç TL'dir?

- A) 220
- B) 224,4
- C) 226
- D) 230
- E) 234

2. Bir işi 6 işçi 15 günde tamamlamaktadır. İş başladıktan 5 gün sonra 2 işçi ayrıldığına göre, kalan iş kaç günde tamamlanır?

- A) 12
- B) 14
- C) 15
- D) 16
- E) 18

3. $3/5 + 7/10 - 1/4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $17/20$
- B) $19/20$
- C) $21/20$
- D) $23/20$
- E) $5/4$

4. $2(3x - 4) - 5 = 3x + 8$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

Elif, kırtasiyeden tanesi 24 TL olan 3 defter ve tanesi 15 TL olan 2 kalem almıştır. Kırtasiye, alışveriş toplamı üzerinden %20 indirim uygulamış ve Elif kasaya 100 TL vermiştir.

5. Buna göre Elif kaç TL para üstü almıştır?

- A) 16,40 TL
- B) 18,40 TL
- C) 20,00 TL
- D) 81,60 TL
- E) 118,40 TL

6. Ece'nin bugünkü yaşı 6'dır. Derya, Ece'den 6 yaş büyük olduğuna göre, Derya'nın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

7. Mert, 800 TL değerindeki bir ürünü önce %20 indirimle, indirimli fiyat üzerinden de %10 indirimle satın almıştır. Mert'in ödediği tutar kaç TL'dir?

- A) 560
- B) 576
- C) 584
- D) 592
- E) 600

8. x , y ve z sayılarının aritmetik ortalaması 24, $x + y$ toplamı 43 olduğuna göre, z kaçtır?

- A) 27
- B) 28
- C) 29
- D) 30
- E) 31

9. $2x + 3y = 29$ ve $x - y = 2$ olduğuna göre, $x + 2y$ kaçtır?

- A) 15
- B) 16
- C) 17
- D) 18
- E) 20

10. $x:y = 3:4$ ve $x + y = 56$ olduğuna göre, $2y - x$ kaçtır?

- A) 32
- B) 36
- C) 40
- D) 44
- E) 48

Cevap Anahtarı

1. B

2. C

3. C

4. C

5. B

6. C

7. B

8. C

9. C

10. C

Çözümler

- 1.** İndirimli fiyat $240 \cdot 0,85 = 204$ TL'dir. Vergi bu yeni fiyat üzerinden hesaplandığı için toplam ödeme $204 \cdot 1,10 = 224,4$ TL olur. Vergiyi ilk fiyat üzerinden hesaplamak 228 TL verir ve indirim sonrası vergi tabanını göz ardı eder.
- 2.** Toplam iş $6 \cdot 15 = 90$ işçi-gündür. İlk 5 günde $6 \cdot 5 = 30$ işçi-günlük iş yapılır ve 60 işçi-günlük iş kalır. Kalan dört işçiyle süre $60/4 = 15$ gündür; ayrılan iki işçinin süresi kalan işe doğrudan eklenemez.
- 3.** Paydaların ortak katı 20 alınır. Kesirler sırasıyla $12/20$, $14/20$ ve $5/20$ olur. Bu nedenle sonuç $(12 + 14 - 5)/20 = 21/20$ 'dir; çıkarılan kesrin işaretini değiştirmek $31/20$ gibi hatalı bir sonuca götürür.
- 4.** Dağıtma işlemiyle $6x - 8 - 5 = 3x + 8$ elde edilir. Buradan $3x = 21$ ve $x = 7$ bulunur. Parantez içindeki eksi işaretini yanlış dağıtmak 5 veya 9 gibi sonuçlara yol açabilir.
- 5.** Önce alışveriş toplamı $3 \times 24 + 2 \times 15 = 102$ TL bulunur. %20 indirim 20,40 TL olduğundan ödenecek tutar 81,60 TL'dir. 100 TL'den bu tutar çıkarıldığında para üstü 18,40 TL olur. 81,60 TL, para üstü değil indirimli satış tutarıdır.
- 6.** Derya'nın yaşı, Ece'nin yaşına 6 eklenerek bulunur: $6 + 6 = 12$. 11, farkın yanlışlıkla 5 alınmasıyla; 14 ise yaş farkının iki kez eklenmesiyle oluşur.
- 7.** İlk indirimden sonra fiyat $800 \times 0,80 = 640$ TL olur. İkinci indirim bu yeni fiyat üzerinden uygulandığından $640 \times 0,90 = 576$ TL bulunur. 560, iki indirimden ilk fiyat üzerinden toplanmasıyla oluşan güçlü çeldiricidir.
- 8.** Aritmetik ortalama 24 olduğundan $x + y + z = 72$ olur. $x + y = 43$ verildiği için $z = 72 - 43 = 29$ bulunur. 31, ortalama yerine toplamın yanlışlıkla 74 alınmasıyla oluşan çeldiricidir.
- 9.** $x - y = 2$ olduğundan $x = y + 2$ yazılır. Bu değer ilk denklemden yerine konulunca $y = 5$ ve $x = 7$ bulunur; $x + 2y = 17$ olur. 18, denklemlerden birinde işaretin yanlış kullanılmasından doğan güçlü çeldiricidir.
- 10.** Oran toplamı 7 birimdir ve 56 sayısına eşittir; birim değer 8 bulunur. Buna göre $x = 24$, $y = 32$ olur ve $2y - x = 40$ hesaplanır. 36, y değerinin tek başına sonuç sanılmasıyla oluşan çeldiricidir.