

Problemler — Deneme

KPSS AI Coach · 03.08.2026 · 10 soru

1. 200 sayısının %15'i kaçtır?

- A) 25
- B) 30
- C) 35
- D) 40
- E) 45

2024 KPSS hazırlık kampında bir ürün 400 TL maliyetle alınmış ve 340 TL'ye satılmıştır.

2. Bu satışıdaki zarar yüzdesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10%
- B) 12%
- C) 15%
- D) 18%
- E) 20%

2024 yılına ait bir mağaza kaydında, bir ürünün maliyeti 200 TL olarak görülüyor. Aynı kayıta ürün 170 TL'ye satılmıştır.

3. Buna göre, bu satışıdaki zarar oranı yüzde kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 18
- E) 20

2023 KPSS hazırlığında kullanılan bir çalışma kâğıdında, köşeleri $A(1,2)$ ve $C(7,10)$ olan eksenlere paralel bir dikdörtgen tanımlanıyor. Bu dikdörtgenin kenarları koordinat eksenlerine paraleldir.

4. Buna göre, bu dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 32
- B) 40
- C) 48
- D) 56
- E) 64

2024 tarihli bir denemede $x/4 = y/6$ ve $x + y = 50$ veriliyor.

5. Buna göre, $y - x$ kaçtır?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 14

6. 2024 KPSS denemesinde kullanılan bir kurala göre, $x/4 = y/6$ ve $x + y = 50$ olduğuna göre, $y - x$ kaçtır?

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

7. Ankara'daki bir kitap fuarında Elif, bir kitabı %20 zararla 240 TL'ye satıyor. Buna göre, bu kitabın maliyeti kaç TL'dir?

- A) 280
- B) 288
- C) 300
- D) 312
- E) 320

8. Bir mağazada bir ürünün etiketi 200 TL'dir. Ürüne %15 indirim uygulandığında yeni fiyat kaç TL olur?

- A) 160
- B) 170
- C) 175
- D) 180
- E) 185

Bir sınıftaki öğrencilerin seçtiği kulüpler ve üye sayıları şöyledir: Satranç: 8 Müzik: 12 Resim: 6 Spor: 14 (Her öğrenci yalnızca bir kulübe üyedir.)

9. Buna göre, Müzik ve Resim kulüplerine üye öğrencilerin toplamı sınıf mevcudunun kaçta kaçıdır?

- A) 2/5
- B) 9/20
- C) 1/2
- D) 11/20
- E) 3/5

10. Ayşe, 240 TL'ye aldığı bir ürünü 300 TL'ye satıyor. Buna göre Ayşe'nin elde ettiği kâr yüzde kaçtır?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 40
- E) 45

Cevap Anahtarı

1. B

2. C

3. C

4. C

5. C

6. B

7. C

8. B

9. B

10. B

Çözümler

1. $200 \times 15 / 100 = 30$.

2. Zarar, maliyet ile satış fiyatı arasındaki farktır: $400-340=60$ TL. Zarar oranı maliyet üzerinden hesaplanır; $60/400 \times 100=15$ bulunur. Güçlü çeldirici 18%, satış fiyatını taban alma veya yüzdeyi ters kurma hatasından oluşabilir.

3. Zarar miktarı $200 - 170 = 30$ TL'dir. Zarar oranı satış fiyatına göre değil, maliyet üzerinden hesaplanır. Bu nedenle oran $30 / 200 = 0,15$ olur ve yüzde olarak 15 bulunur. En güçlü çeldirici 18'dir; bu seçenek, zarar yüzdesini farklı bir tabana göre düşünme hatasından kaynaklanabilir.

4. Eksenlere paralel dikdörtgende kenar uzunlukları $|7-1| = 6$ ve $|10-2| = 8$ olur. Alan $6 \times 8 = 48$ birimkaredir. Güçlü çeldirici 56, farklardan birini yanlış alıp 7×8 yapanların sonucudur.

5. $x/4 = y/6$ olduğundan $x:y = 4:6 = 2:3$ olur. Toplam 5 pay 50 ise 1 pay 10'dur; $x = 20$, $y = 30$ bulunur. Bu nedenle $y - x = 10$ olur. Güçlü çeldirici 12, oranı ters kuranların ulaşabileceği değerdir.

6. $x/4 = y/6$ olduğundan $x:y = 4:6 = 2:3$ olur. Toplam 50 ise 5 eş parça 50'ye karşılık gelir ve her parça 10'dur. Buradan $x = 20$, $y = 30$ bulunur. İstenen fark 10'dur. En güçlü çeldirici 12, oranı doğru kurup toplamı yanlış paylaştıranların ulaşabileceği değerdir.

7. Zarar oranı maliyet üzerinden hesaplanır. Satış fiyatı, maliyetin %80'ine eşittir. Bu nedenle $0,80 \times \text{maliyet} = 240$ yazılır ve maliyet 300 bulunur. En güçlü çeldirici 288, yüzdeyi satış fiyatına ekleyerek yanlış taban kullananların bulabileceği sonuçtur.

8. İndirim tutarı $200 \times 15 / 100 = 30$ TL'dir. Yeni fiyat $200 - 30 = 170$ TL olur. En güçlü çeldirici D şıkkı, yüzdeyi yanlış tabana uygulayıp 10% gibi bir eksiltme yapılmasından doğabilir.

9. Toplam mevcudiyet $8 + 12 + 6 + 14 = 40$ 'tır. Müzik ve Resim toplamı $12 + 6 = 18$ olduğundan oran $18/40 = 9/20$ olur. En güçlü çeldirici C şıkkı, toplamı yuvarlayıp yarım sanma hatasından kaynaklanır.

10. Kâr = satış fiyatı – alış fiyatı olduğundan kâr 60 TL'dir. Kâr yüzdesi, alış fiyatı esas alınarak $60/240 \times 100 = 25$ bulunur. En güçlü çeldirici 20'dir; bu, yüzdeyi satış fiyatına uygulayanların sonucudur.