

Sayılar — Deneme

KPSS AI Coach · 07.09.2026 · 6 soru

Derya, 200 TL'lik bir alışverişte önce yüzde 15 indirim, ardından 5 TL kupon uygulamıştır.

1. Buna göre Derya'nın ödediği tutar kaç TL'dir?

- A) 160
- B) 165
- C) 170
- D) 175
- E) 185

Mert ve Selin birlikte bir işi 6 günde tamamlamaktadır. Mert tek başına bu işi 10 günde bitirdiğine göre, Selin aynı işi tek başına kaç günde bitirir?

2. Buna göre Selin'in işi tek başına bitirme süresi kaç gündür?

- A) 12
- B) 15
- C) 18
- D) 20
- E) 24

3. 1 ile 6 arasındaki asal sayıların toplamı ile 5 sayısının çarpımı kaçtır?

- A) 25
- B) 30
- C) 40
- D) 50
- E) 60

Elif, tanesi 18 TL olan 5 defter ve tanesi 12 TL olan 3 kalem almıştır. Mağaza, alışveriş toplamı üzerinden %10 indirim uygulamıştır.

4. Buna göre Elif'in ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

- A) 102,60
- B) 113,40
- C) 117,00
- D) 126,00
- E) 138,60

5. Elif, tanesi 12 TL olan 5 defter satın almıştır. Kasada toplam tutar üzerinden %10 indirim yapıldığına göre Elif kaç TL ödemiştir?

- A) 48**
- B) 50**
- C) 54**
- D) 58**
- E) 60**

6. Mert, 1 ile 6 arasındaki asal sayıların her biri için 8 TL ödeyerek etiket satın alıyor. Buna göre Mert'in ödediği toplam tutar kaç TL'dir?

- A) 16**
- B) 24**
- C) 32**
- D) 40**
- E) 48**

Cevap Anahtarı

1. B

2. B

3. D

4. B

5. C

6. B

Çözümler

1. 200 TL'nin yüzde 15'i 30 TL'dir. İndirim sonrası 170 TL kalır; 5 TL kupon düşölünce ödeme 165 TL olur. En güçlü çeldirici olan 170 TL, kuponun uygulanmamasından kaynaklanır.
2. Birlikte çalışma hızı $1/6$, Mert'in hızı $1/10$ 'dur. Selin'in hızı $1/6 - 1/10 = 1/15$ olduğundan işi tek başına 15 günde tamamlar. 6 gün, birlikte çalışma süresidir ve en güçlü çeldiricidir.
3. 1 ile 6 arasındaki asal sayılar 2, 3 ve 5'tir. Bu sayıların toplamı 10 olduğundan 10 ile 5 çarpılır ve sonuç 50 bulunur. 30, asal sayıların çarpımının yanlışlıkla toplam yerine alınmasından kaynaklanır.
4. Defterlerin toplamı $5 \cdot 18 = 90$ TL, kalemlerin toplamı $3 \cdot 12 = 36$ TL'dir. İndirimsiz toplam 126 TL olduğundan %10 indirim 12,60 TL olur ve ödeme 113,40 TL'ye iner. 117 TL, indirimi yanlış tabana uygulama hatasının sonucudur.
5. İndirimsiz toplam $5 \times 12 = 60$ TL'dir. %10 indirim 6 TL olduğundan ödenecek tutar $60 - 6 = 54$ TL olur; 50 TL seçeneği indirim oranının yanlış tabana uygulanmasıyla elde edilir.
6. 1 ile 6 arasındaki asal sayıların sayısı 3'tür: 2, 3 ve 5. Her etiket 8 TL olduğundan toplam tutar $3 \times 8 = 24$ TL olur. 16 TL, etiket sayısını iki kabul eden yanlış kurulumun sonucudur.