

Problemler — Deneme

KPSS AI Coach · 03.08.2026 · 5 soru

1. Bir otobüste 42 yolcu vardır. İlk durakta 8 kişi inip 5 kişi biniyor, ikinci durakta 6 kişi inip 4 kişi biniyor. Son durumda otobüste kaç yolcu vardır?

- A) 35
- B) 36
- C) 37
- D) 38
- E) 39

2. Bir ürünün fiyatına %20 indirim yapıldığında satış fiyatı 240 TL oluyor. Buna göre ürünün indirimden önceki fiyatı kaç TL'dir?

- A) 280
- B) 300
- C) 320
- D) 340
- E) 360

3. Bir işin önce $\frac{2}{5}$ 'i tamamlanıyor. Geriye 18 birim iş kaldığına göre işin tamamı kaç birimdir?

- A) 24
- B) 27
- C) 28
- D) 30
- E) 36

4. Bir annenin yaşı, kızının yaşının 3 katıdır. 8 yıl sonra yaşlarının toplamı 64 olacağına göre kız bugün kaç yaşındadır?

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15
- E) 16

5. Dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin çevresi 54 metredir. Uzun kenarı kısa kenarından 3 metre fazla olduğuna göre bahçenin alanı kaç metrekaredir?

- A) 144
- B) 150
- C) 162
- D) 175
- E) 180

Cevap Anahtarı

1. C

2. B

3. D

4. A

5. E

Çözümler

1. İlk duraktan sonra $42 - 8 + 5 = 39$, ikinci duraktan sonra $39 - 6 + 4 = 37$ yolcu kalır.
2. İndirimli fiyat, ilk fiyatın %80'idir. $0,80x = 240$ olduğundan $x = 300$ TL bulunur.
3. İşin kalan kısmı $3/5$ 'tir. $3/5$ 'i 18 olduğuna göre tamamı $18 \times 5/3 = 30$ birimdir.
4. Kızın yaşı x ise annenin yaşı $3x$ 'tir. 8 yıl sonraki toplam $4x + 16 = 64$ olduğundan $x = 12$ bulunur.
5. Kısa kenar x , uzun kenar $x + 3$ olsun. $2x + 2(x + 3) = 54$ denklemi $x = 12$ verir. Alan $12 \times 15 = 180$ metrekaredir.