Problemler — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 10 soru

1. Bir işin önce 2/5'i tamamlanıyor. Geriye 18 birim iş kaldığına göre işin tamamı kaç birimdir?

A) 24

B) 27

C) 28

D) 30

E) 36

2. 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

Mert, saatte 40 km süratle giden bir taşıtın iki nokta arasındaki yolu 3 saatte tamamladığını kaydetmiştir. Aynı yol için ikinci taşıtın yolculuk süresi 2 saattir.

3. Buna göre ikinci taşıtın sürati kaç km/sa olur?

A) 40

B) 42

C) 60

D) 80

E) 118

Ece, bir ulaşım raporunda saatte 40 km süratle ilerleyen bir taşıtın iki nokta arasındaki yolu 3 saatte tamamladığını görmüştür. Rapor, aynı güzergâhın daha hızlı bir taşıtla 2 saatte tamamlanacağını belirtmektedir.

4. Buna göre hızlı taşıtın sürati, ilk taşıtın süratinden kaç km/sa fazladır?

A) 20

B) 40

C) 42

D) 46

E) 60

Arda, saatte 40 km giden bir aracın 3 saatte aldığı yolu hesaplamıştır. Aynı mesafe 2 saatte alınacaktır.

5. Buna göre gerekli sürat kaç km/sa olur?

A) 40

B) 42

C) 60

D) 80

E) 118

Deniz, saatte 40 km süratle giden aracın 3 saatte tamamladığı güzergâhı değerlendirmektedir. Aynı güzergâhta süre 2 saate indirildiğinde taşıtın sürati yeniden hesaplanacaktır.

6. Buna göre yeni süratin eski sürate oranı kaçtır?

A) 2/3

B) 1

C) 3/2

D) 2

E) 3

Bora, saatte 40 km süratle giden aracın 3 saatte aldığı yolu 2 saatte almak istemektedir. Güzergâhın uzunluğu değişmeyecektir.

7. Buna göre Bora'nın aracının sürati kaç km/sa artırması gerekir?

A) 5

B) 20

C) 40

D) 42

E) 60

İpek, saatte 40 km süratle giden aracın 3 saatte tamamladığı yolu incelemektedir. Aynı yol için hedef süre 2 saattir.

8. Buna göre aracın hedef sürati kaç km/sa olmalıdır?

A) 40

B) 42

C) 60

D) 80

E) 118

Sürat: 40 km/sa Süre: 3 saat Hedef süre: 2 saat Yol: 120 km

9. Buna göre hedef sürede yolculuğu tamamlamak için sürat kaç km/sa olmalıdır?

A) 40

B) 42

C) 60

D) 80

E) 118

Zeynep, saatte 40 km süratli bir aracın 3 saatte tamamladığı yolculuğu 2 saatte tamamlamayı planlamaktadır. İki yolculukta da başlangıç ve varış noktaları aynıdır.

10. Buna göre planlanan sürat ile başlangıçtaki sürat arasındaki fark kaç km/sa olur?

A) 5

B) 20

C) 40

D) 42

E) 60

Cevap Anahtarı

1. D	2. E	3. C	4. A	5. C
6. C	7. B	8. C	9. C	10. B

Çözümler

1. İşin kalan kısmı 3/5'tir. 3/5'i 18 olduğuna göre tamamı 18 × 5/3 = 30 birimdir.

2. Kısa kenar x, uzun kenar x + 3 olsun. 2x + 2(x + 3) = 54 denklemi x = 12 verir. Alan 12 × 15 = 180 metrekaredir.

3. Önce yol 40 × 3 = 120 km bulunur. Aynı yol 2 saatte alındığından C 120 ÷ 2 = 60 km/sa olur. Diğer seçenekler: A: yanlış formül hatası yapan aday 40 = 40 bulur. B: ters işlem hatası yapan aday 120/3+2 = 42 bulur. D: yanlış tabandan yüzde hatası yapan aday 40·2 = 80 bulur. E: işaret hatası yapan aday 120-2 = 118 bulur.

4. İlk taşıtın aldığı yol 40 × 3 = 120 km'dir. İkinci taşıtın sürati 120 ÷ 2 = 60 km/sa olur; fark 60 − 40 = A 20 km/sa bulunur. Diğer seçenekler: B: ters işlem hatası yapan aday 120/3 = 40 bulur. C: yanlış formül hatası yapan aday 40+2 = 42 bulur. D: terim atlama hatası yapan aday 3·2+40 = 46 bulur. E: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 120/2 = 60 bulur.

5. 40 km/sa × 3 saat = 120 km yol alınır. 120 km, 2 saatte 60 km/sa süratle alınır; C sonuç 60 km/sa olur. Diğer seçenekler: A: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 40 = 40 bulur. B: ters işlem hatası yapan aday 120/3+2 = 42 bulur. D: yanlış tabandan yüzde hatası yapan aday 40·2 = 80 bulur. E: işaret hatası yapan aday 120-2 = 118 bulur.

6. Güzergâhın uzunluğu 40 × 3 = 120 km'dir. Yeni sürat 120 ÷ 2 = 60 km/sa olduğundan yeni süratin eski sürate oranı 60 ÷ 40 = C 3/2 olur. Diğer seçenekler: A: ters işlem hatası yapan aday 2/3 = 2/3 bulur. B: işaret hatası yapan aday 3-2 = 1 bulur. D: yanlış formül hatası yapan aday 2 = 2 bulur. E: terim atlama hatası yapan aday 3 = 3 bulur.

7. Güzergâh uzunluğu 40 × 3 = 120 km'dir. İki saatlik yeni sürat 120 ÷ 2 = 60 km/sa olur; artış 60 − 40 = B 20 km/saattir. Diğer seçenekler: A: terim atlama hatası yapan aday 3+2 = 5 bulur. C: ters işlem hatası yapan aday 120/3 = 40 bulur. D: yanlış formül hatası yapan aday 40+2 = 42 bulur. E: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 120/2 = 60 bulur.

8. Önce yol 40 × 3 = 120 km bulunur. Hedef süre 2 saat olduğundan hedef sürat 120 ÷ 2 = C 60 km/sa olur. Diğer seçenekler: A: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 40 = 40 bulur. B: ters işlem hatası yapan aday 120/3+2 = 42 bulur. D: yanlış tabandan yüzde hatası yapan aday 40·2 = 80 bulur. E: işaret hatası yapan aday 120-2 = 118 bulur.

9. Tablodaki yol değeri 120 km, hedef süre 2 saattir. Sürat = yol ÷ süre olduğundan C 120 ÷ 2 = 60 km/sa bulunur. Diğer seçenekler: A: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 40 = 40 bulur. B: ters işlem hatası yapan aday 120/3+2 = 42 bulur. D: yanlış tabandan yüzde hatası yapan aday 40·2 = 80 bulur. E: işaret hatası yapan aday 120-2 = 118 bulur.

10. Başlangıçtaki yol 40 × 3 = 120 km'dir. Planlanan sürat 120 ÷ 2 = 60 km/sa olur; iki sürat arasındaki fark 60 − 40 = B 20 km/saattir. Diğer seçenekler: A: terim atlama hatası yapan aday 3+2 = 5 bulur. C: ters işlem hatası yapan aday 120/3 = 40 bulur. D: yanlış formül hatası yapan aday 40+2 = 42 bulur. E: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 120/2 = 60 bulur.