Geometri — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 10 soru

1. Bir doğrunun üzerinde A, B ve C noktaları sırasıyla bu doğrunun aynı yönünde yer alıyor. AB = 7 cm ve BC = 5 cm olduğuna göre, AC kaç cm’dir?

A) 2

B) 10

C) 12

D) 14

E) 35

Elif’in not defterinde şu değerler yazılıdır: Mavi: 14 Kırmızı: 18 Yeşil: 8 Sarı: 10

2. Tablodaki sayılara göre, Mavi ve Yeşil değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 20

B) 22

C) 24

D) 26

E) 30

3. Elif bir kırtasiyeden tanesi 12 TL olan 4 defter ve tanesi 8 TL olan 3 kalem alıyor. Kasada 100 TL verdiğine göre Elif kaç TL para üstü alır?

A) 24

B) 28

C) 30

D) 32

E) 36

Ad: 8 Bora: 12 Cem: 10 Deniz: 14

4. Tabloya göre, en büyük değer ile en küçük değerin farkı kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

5. $a^2 + b^2 = c^2$ ve a = 6, b = 8 olduğuna göre c kaçtır?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

E) 14

Bir marangoz atölyesinde hazırlanan üçgen rafın iki kenarı 6 cm ve 8 cm olarak ölçülmüştür. Rafın bu iki kenarını birleştiren parça, kenarları tam sayı olan dik üçgen düzenine göre hesaplanacaktır.

6. Bu rafın üçüncü kenarı kaç cm'dir?

A) 10

B) 12

C) 14

D) 15

E) 16

7. Bir üçgenin iç açılarından ikisi 55° ve 65°'dir. Buna göre üçüncü iç açısı kaç derecedir?

A) 50

B) 55

C) 60

D) 65

E) 70

8. Bir karede bir kenarın uzunluğu 7 cm'dir. Buna göre karenin alanı kaç cm^2'dir?

A) 42

B) 45

C) 49

D) 56

E) 63

9. Bir dik üçgende dik kenarların uzunlukları 6 cm ve 8 cm'dir. Buna göre hipotenüsün uzunluğu kaç cm'dir?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 12

E) 14

10. Bir çiftlikteki dikdörtgen tarlanın kısa kenarı 9 m, uzun kenarı 14 m'dir. Bu tarlanın çevresi kaç metredir?

A) 23

B) 34

C) 46

D) 50

E) 63

Cevap Anahtarı

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

Çözümler

1. A, B ve C aynı doğru üzerinde ve B, A ile C arasında olduğundan AC uzunluğu AB + BC'dir. 7 + 5 = 12 değil, çünkü soruda A, B ve C sıralaması aynı yönde verilmiş olsa da AC doğrudan istenen uzunluk olarak iki parçanın toplamını verir; doğru sonuç 12'dir. En güçlü çeldirici 2, fark alma hatasından gelir; ancak doğru işlem toplama olmalıdır.

2. Mavi ile Yeşil değerleri 14 + 8 = 22 eder. En güçlü çeldirici 24'tür; bu, Kırmızı ile Yeşil'in toplanması veya toplamdan bir satırın yanlış çıkarılması sonucunda oluşabilir.

3. Toplam tutar 4×12 + 3×8 = 48 + 24 = 72 TL'dir. 100 TL veren Elif 100 - 72 = 28 TL para üstü alır. En güçlü çeldirici 36, toplam harcama ile para üstünün karıştırılmasından doğar.

4. En büyük değer 14, en küçük değer 8'dir. Fark 14 - 8 = 6 bulunur. En güçlü çeldirici D, ardışık sayılar arasında bir eksik okumayı temsil eder.

5. Pisagor bağıntısına göre $c^2 = 6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$ olur. Buradan c = 10 bulunur. En güçlü çeldirici D, karekök almadan doğrudan kareler toplamını cevap sanma hatasının sonucudur.

6. Dik üçgende Pisagor bağıntısı $a^2+b^2=c^2$'dir. $6^2+8^2=36+64=100$ olduğundan üçüncü kenar 10 cm bulunur. En güçlü çeldirici 12'dir; bu değer, 6 ile 8'in toplamından veya yanlış kenar seçimiyle elde edilebilir, ancak dik üçgende aranılan uzunluk değildir.

7. Üçgenin iç açılar toplamı 180° olduğundan üçüncü açı 180 - 55 - 65 = 60° bulunur. En güçlü çeldirici olan 55°, toplamdan yalnızca bir açıyı çıkarıp diğerini atlayan eksik kurulumun sonucudur.

8. Karenin alanı kenar uzunluğunun karesidir. 7^2 = 49 bulunur; 56 sayısı ise çevreyi alanla karıştıran tipik bir hatanın sonucudur.

9. Dik üçgende hipotenüs için Pisagor bağıntısı kullanılır: $6^2 + 8^2 = c^2$. Buradan $c^2 = 36 + 64 = 100$ ve c = 10 bulunur. En güçlü çeldirici olan 12, toplamı yanlış yorumlayıp karekök alma adımını hatalı kuran sonuçtur.

10. Dikdörtgenin çevresi 2·(9+14) biçiminde bulunur. Buna göre çevre 46 metredir. En güçlü çeldirici 50, yalnızca bir kenarı ikiyle çarpıp diğer kenarı eksik bırakan hatanın sonucudur.