Temel Kavramlar — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 10 soru

1. Bir sayının 5 eksiğinin 2 katı 18 olduğuna göre bu sayı kaçtır?

A) 9

B) 10

C) 12

D) 14

E) 16

2. Pozitif tam sayılar a ve b için a/b = 3/4 ve a + b = 28 olduğuna göre a kaçtır?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

E) 12

3. x ve y doğal sayılar olmak üzere x = 9 ve y = 4 olduğuna göre, 3x - 2y kaçtır?

A) 3

B) 18

C) 19

D) 20

E) 21

4. m ve n doğal sayılar olmak üzere m = 32 ve n = 14'tür. Buna göre (m + n) / 2 + 3 işleminin sonucu kaçtır?

A) 12

B) 20

C) 23

D) 25

E) 26

5. a doğal sayı olmak üzere, ardışık üç doğal sayının toplamı 36'dır. Bu sayıların en küçüğü kaçtır?

A) 9

B) 11

C) 12

D) 13

E) 18

6. p ve q doğal sayılarının aritmetik ortalaması 14, farkları 6'dır. Büyük sayının karesi ile küçük sayının karesi arasındaki fark kaçtır?

A) 84

B) 120

C) 132

D) 168

E) 174

7. Bir doğal sayının 5 katının 7 eksiği 38 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

A) 7

B) 9

C) 10

D) 11

E) 13

8. x ve y doğal sayıları için x + y = 26 ve x = 2y + 2 olduğuna göre, y^2 kaçtır?

A) 8

B) 24

C) 64

D) 72

E) 144

9. x ve y doğal sayılar olmak üzere x = 15 ve y = 4 olduğuna göre, 2x + 3y kaçtır?

A) 18

B) 30

C) 41

D) 42

E) 43

10. x ve y doğal sayılar, x+y=18 ve x−y=4 olduğuna göre, x·y kaçtır?

A) 18

B) 70

C) 72

D) 77

E) 88

Cevap Anahtarı

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

Çözümler

1. Sayı x olsun. 2(x - 5) = 18 olduğundan x - 5 = 9 ve x = 14 olur.

2. a = 3k ve b = 4k yazılırsa 7k = 28, k = 4 olur. Buna göre a = 12 dir.

3. Çarpımlar 3 · 9 = 27 ve 2 · 4 = 8 olarak bulunur; ardından 27 - 8 = 19 yapılır. C doğru sonuçtur. Diğer seçenekler: A: yanlış formül hatası yapan aday 3·(9-2·4) = 3 bulur. B: bir eksik ya da fazla sayma hatası yapan aday 3·9-2·4-1 = 18 bulur. D: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 3·9-2·4+1 = 20 bulur. E: ters işlem hatası yapan aday 3·9-(2+4) = 21 bulur.

4. Önce 32 ile 14 toplanarak 46 bulunur; 46 ikiye bölünür ve 23 elde edilir, son olarak 3 eklenerek 26 bulunur. Diğer seçenekler: A: yanlış formül hatası yapan aday (32-14)/2+3 = 12 bulur. B: ters işlem hatası yapan aday (32+14)/2-3 = 20 bulur. C: terim atlama hatası yapan aday (32+14)/2 = 23 bulur. D: birim hatası yapan aday (32+14)/2+2 = 25 bulur.

5. Ardışık sayılar a, a+1 ve a+2 biçiminde yazılır; toplam 3a+3=36 olduğundan a=B bulunur. Diğer seçenekler: A: yanlış formül hatası yapan aday 36/(3+1) = 9 bulur. C: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 36/3 = 12 bulur. D: terim atlama hatası yapan aday 36/3+1 = 13 bulur. E: bir eksik ya da fazla sayma hatası yapan aday 36/(3-1) = 18 bulur.

6. Ortalama 14 olduğundan sayıların toplamı 28'dir; fark 6 ile birlikte büyük sayı 17, küçük sayı 11 bulunur. Kareler farkı (17−11)(17+11)=6·28=D olur. Diğer seçenekler: A: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 6·14 = 84 bulur. B: işaret hatası yapan aday (6+14)·6 = 120 bulur. C: işaret hatası yapan aday 6·(14·2-6) = 132 bulur. E: terim atlama hatası yapan aday 6·(14·2)+6 = 174 bulur.

7. Sayıya x denirse 5x−7=38 olur; 7 eklenip 5'e bölündüğünde x=B bulunur.

8. İkinci eşitlik toplamda yerine yazılırsa 3y + 2 = 26 elde edilir; buradan y = 8 ve y^2 = 64 bulunur. Diğer seçenekler: A: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday (26-2)/3 = 8 bulur. B: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 26-2 = 24 bulur. D: ters işlem hatası yapan aday (26-2)·3 = 72 bulur. E: yanlış formül hatası yapan aday (26-2)/2·(26-2)/2 = 144 bulur.

9. 2x = 30 ve 3y = 12 olarak hesaplanır. Bu iki değer toplandığında 30 + 12 = 42 bulunur. D doğru sonuçtur. Diğer seçenekler: A: işaret hatası yapan aday 2·15-3·4 = 18 bulur. B: terim atlama hatası yapan aday 2·15 = 30 bulur. C: bir eksik ya da fazla sayma hatası yapan aday 2·15+3·4-1 = 41 bulur. E: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 2·15+3·4+1 = 43 bulur.

10. Toplama ve çıkarma denklemleri birlikte kullanılarak 2x=22 bulunur; buradan x=11, y=7 ve çarpım D olur. Diğer seçenekler: A: ters işlem hatası yapan aday ((18+4)/2)+((18-4)/2) = 18 bulur. B: işaret hatası yapan aday ((18-4)/2)·((18+4)/2)-7 = 70 bulur. C: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday 18·4 = 72 bulur. E: terim atlama hatası yapan aday ((18+4)/2)·((18-4)/2)+11 = 88 bulur.