

6. SINIF

MATEMATİK TESTİ -5



1. "Bir sayının 3 eksiğinin yarısı" ifadesinin cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x-3}{2}$

B) $\frac{x}{2} - 3$

C) $x - \frac{3}{2}$

D) $x - \frac{3x}{2}$

2. Doruk aşağıdaki tabloda verilen sözel ifadelere uygun olan cebirsel ifadeleri yazmıştır.

Tablo: Sözel ifadelere uygun cebirsel ifadeler

| Sözel İfade | Cebirsel İfade |
|--|-----------------|
| I. Bir sayının 3 katının 5 fazlası | $3x + 5$ |
| II. Bir sayının 6 katının 4 eksiği | $4x - 6$ |
| III. Bir sayının 5 fazlasının $\frac{1}{5}$ 'i | $\frac{x+5}{5}$ |
| IV. Bir sayının $\frac{1}{7}$ 'nin 7 fazlası | $\frac{x+7}{7}$ |

Buna göre; Doruk sözel ifadelerle karşılık gelen cebirsel ifadelerden hangisi yada hangilerini yanlış yazmıştır?

A) Yalnız I

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

3. $3x^2+9x-5$ cebirsel ifadesiyle ilgili aşağıdaki tablo doldurulacaktır.

Tablo: Cebirsel İfadeler

| | |
|-------------|--|
| Terimler | |
| Katsayılar | |
| Sabit Terim | |

Buna göre; tablonun doğru doldurulmuş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)

| |
|------------|
| $3x^2, 9x$ |
| 3, 9 |
| -5 |

B)

| |
|----------------|
| $3x^2, 9x, -5$ |
| 3, 9, -5 |
| -5 |

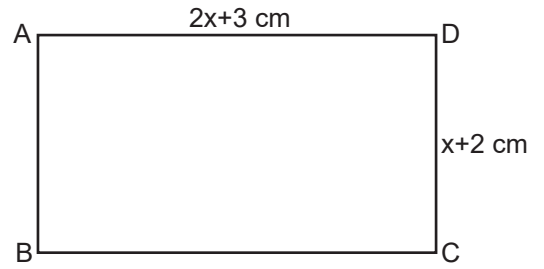
C)

| |
|---------------|
| $3x^2, 9x, 5$ |
| 3, 9 |
| 9 |

D)

| |
|----------------|
| $3x^2, 9x, -5$ |
| 3, 9, 5 |
| 5 |

4.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu $x=3$ değeri için kaç santimetre olur?

A) 22

B) 24

C) 26

D) 28

6. SINIF MATEMATİK TESTİ -5



5. $\triangle \rightarrow x$ $\bigcirc \rightarrow 1$



Aşağıdakilerden hangisi verilen modelin cebirsel ifade olarak gösterimidir?

- A) $2x+4$ B) $-2x+4$
C) $2x-4$ D) $-2x-4$

6. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusu değildir?

- A) Okulumuzdaki öğrencilerin en sevdiği hayvan hangisidir?
B) Sınıfımızdaki öğrencilerin memleketleri neresidir?
C) Okul müdürümüz kaç yaşındadır?
D) Diyarbakır ilindeki öğrencilerin tuttıkları futbol takımları hangileridir?

7. Aşağıdakilerden hangisi veri toplamada kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Anket B) Rastgele seçme
C) Örneklem D) Örnekleme

8.

| | |
|---------|--|
| Lale | |
| Gül | |
| Papatya | |

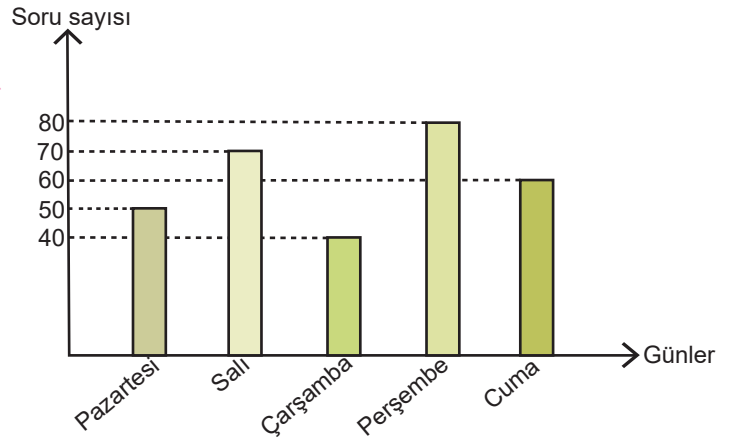
Yukarıdaki tabloda her resim kendi türünden 2 tane çiçeği göstermektedir.

Buna göre, verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Gül sayısı papatya sayısından iki fazladır.
B) Papatya sayısı lale sayısından 4 eksiktir.
C) Lale sayısı papatya sayısından 4 fazladır.
D) Toplam 9 tane çiçek vardır.

9. Aşağıdaki sütun grafiğinde Roza'nın 5 gün boyunca çözdüğü soru sayısı verilmiştir.

Grafik: Beş gün boyunca çözülen soru sayısı



Grafığe göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En çok soru perşembe günü çözülmüştür.
B) Pazartesi ve Çarşamba günü çözdüğü toplam soru sayısı, salı günü çözdüğü soru sayısından daha azdır.
C) En az soruyu çarşamba günü çözmüştür.
D) Beş gün boyunca toplam 300 tane soru çözmüştür.

6. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 5



10. Aşağıda verilen veri gruplarından hangisinin açıklığı en büyüktür?

- A) 3, 5, 5, 8, 9 B) 4, 7, 7, 6, 5
C) 2, 9, 8, 5, 6 D) 1, 7, 5, 6, 9

12. 10 sayının aritmetik ortalaması 48'dir. Bu sayılardan her biri 2 azaltılırsa yeni ortalama kaç olur?

- A) 47 B) 46
C) 45 D) 44

11. Aşağıdaki tabloda Yusuf'un matematik sınavlarından aldığı puanlar verilmiştir.

Tablo: Matematik sınav puanları

| | |
|----------|----|
| 1. Sınav | 65 |
| 2. Sınav | 85 |
| 3. Sınav | 75 |

Buna göre; Yusuf'un matematik dersinin sınav ortalaması kaçtır?

- A) 75 B) 73
C) 72 D) 70

Diyarbakir Ölçme Değerlendirme Merkezi

YAYIN KURULU

| | |
|---------------------------|--|
| <i>Türkan GÜNAY</i> | <i>Bağlar Mevlana Halit Ortaokulu</i> |
| <i>Aziz ACET</i> | <i>Kayapınar İMKB Hattat Hamit Aytaç Ortaokulu</i> |
| <i>Özcan ALKANAT</i> | <i>Kayapınar Mevlana Ortaokulu</i> |
| <i>Mehmet Fuat EKİNCİ</i> | <i>Yenişehir Şair Sırrı Hanım Ortaokulu</i> |
| <i>Eser BİRKİLİ</i> | <i>Kayapınar Evliya Çelebi Ortaokulu</i> |

1. A 2. C 3. B 4. D 5. A 6. C 7. C 8. D 9. B 10. D 11. A 12. B