



Matematik

ÖĞRETEN PARAGRAF

Konu Öğreten Paragraf

Paragraf Çöz, Konuyu Kavra



Akıllı Tahta
Uygulamalı



Yazarlar
Mustafa Fatih BAL
Demet TAPTIK
Ahmet KILIÇ

5. SINIF MATEMATİK

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Giriş Yayınlarına aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

1. Baskı: Markaj Yayınları

2. Baskı: Giriş Yayınları

SERTİFİKA NO.

40447

KAPAK TASARIMI

Giriş Yayınları Tasarım Ekibi

SAYFA TASARIMI

Giriş Yayınları Dizgi Ekibi

BASKI VE CİLT

Data Dijital

ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33

WhatsApp: 0505 099 24 84

www.girisyayinlari.com

girisyayinlari@gmail.com

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE: DOĞAL SAYILAR - DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

▶ PARAGRAF TESTİ 1	3
▶ PARAGRAF TESTİ 2	5
▶ PARAGRAF TESTİ 3	7

2. ÜNİTE: KESİRLER - KESİRLERLE İŞLEMLER

▶ PARAGRAF TESTİ 1	9
▶ PARAGRAF TESTİ 2	11

3. ÜNİTE: ONDALIK GÖSTERİM - YÜZDELER

▶ PARAGRAF TESTİ 1	13
▶ PARAGRAF TESTİ 2	15

4. ÜNİTE: TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR - ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER

▶ PARAGRAF TESTİ 1	17
▶ PARAGRAF TESTİ 2	19

5. ÜNİTE: VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME -UZUNLUK VE ZAMAN ÖLÇME

▶ PARAGRAF TESTİ 1	21
▶ PARAGRAF TESTİ 2	23

6. ÜNİTE: ALAN ÖLÇME - GEOMETRİK CİSİMLER

▶ PARAGRAF TESTİ 1	25
▶ PARAGRAF TESTİ 2	27
▶ CEVAP ANAHTARI	29

GİRİŞ YAYINLARI

- 1 (I) Doğal sayılarda, rakamın bulunduğu yere “basamak” denir. (II) Doğal sayılarda basamaklar sağdan sola doğru üçerli gruplandırıldığında oluşan her gruba “bölük” denir. (III) Doğal sayılar okunurken önce bölükteki sayı okunur sonra bölük ismi okunur. (IV) Birler bölümündeki sayı okunduktan sonra bölük adı söylenmez.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Bölükler sayıların yazılışını ve okunuşunu kolaylaştırır.” cümlesi getirilirse metindeki düşünce akışı bozulmaz?

- A) I B) II C) III D) IV

- 2 (I) Bir doğal sayıda rakamların yazıldığı yerlere basamak, rakamların bulunduğu basamağa göre aldığı değere basamak değeri denir. (II) Bir doğal sayıdaki rakamlar buldukları basamaklara göre değer alır. (III) Bir rakamın basamak değeri, rakam ve rakamın bulunduğu basamağın değerinin çarpılmasıyla elde edilir. (IV) Bir doğal sayıdaki sağdan sola doğru üç basamaktan oluşan her bir gruba bölük denir. (V) Bölükler kendi basamak grubundaki en küçük basamakla adlandırılır. (VI) Sağdan başlayarak her üç basamak, sırasıyla birler bölümü, binler bölümü, milyonlar bölümü olarak adlandırılır.

Bu metin iki paragrafa bölünmek istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V

- 3 Okunuşu verilen doğal sayılar, rakamlarla bölük isimleri kullanılarak ya da çözümlenmiş biçimde ifade edilebilir. Örneğin okunuşu, “on beş milyon üç yüz yetmiş altı bin dört yüz yirmi dokuz” olan sayı tablodaki gibi ifade edilebilir. Rakamlarla: 15.376.429

Bölük isimleriyle: 15 milyon 376 bin 429

Çözümlenmiş biçimde: $10.000.000 + 5.000.000 + 300.000 + 70.000 + 6.000 + 400 + 20 + 9$ biçiminde ifade edilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağırlıklı olarak kullanılmıştır?

- A) Tanımlama
B) Örnekleme
C) Karşılaştırma
D) Tanık gösterme

- 4 İki doğal sayı karşılaştırılırken basamak sayısı fazla olan sayı diğer sayıdan büyüktür. Sayıların basamak sayısı eşit ise sayıları basamaklarındaki rakama göre karşılaştırınız. Örneğin basamakları hizalayarak sayıları alt alta yazabilirsiniz. Soldan başlayarak alt alta gelen rakamları karşılaştırınız. Bu rakamlardan büyük olan hangi sayının basamağında yer alıyorsa bu sayı diğer sayıdan büyüktür.

Bu metinde yazar, ana fikri desteklemek için aşağıdakilerden hangisine başvurmuştur?

- A) Tanımlama– Örnekleme
B) Benzetme–Tanık gösterme
C) Örnekleme– Karşılaştırma
D) Tanık gösterme– Karşılaştırma

1 (I) Bir bütünün eş parçalara bölünmesi sonucunda ortaya çıkan eş parçaların, bütüne olan oranını gösteren ifadeye kesir denir. (II) Kesir; a/b , x/y olarak gösterilir. (III) Kesir konusunun ortaya çıkması için bütün eş parçaya veya parçalara bölünmesi gerekiyor. (IV) Bir bütünün eş parçalarından her birini belirten kesre birim kesir denir. (V) Birim kesirlerin payı 1'dir. (VI) Payda büyüdükçe birim kesir bir bütünün daha az miktarını temsil eder.

Bu metin iki paragrafa bölünmek istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V

2 Günlük hayatta yarım ekmek, yarım litre, 250 gram peynir, 100 gram zeytin gibi kesir içeren alışverişler yapılmaktadır. Yarım ekmek, bir bütün ekmeğin iki eş parçaya bölünmesi demektir. Yarım litre, bir litrenin yarısıdır. 250 gram, bir kilogramın dört eş parçasından biridir. Aynı şekilde 100 gram bir kilogramın 10 eş parçasından biridir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Sayısal verilerden yararlanma
B) Benzetme
C) Karşılaştırma
D) Tanık gösterme

3

- Çizginin altındaki sayı ise bütün kaç eş parçaya bölündüğünü gösteren paydadır.
- Kesir çizgisinin üstünde yer alan sayı eş parçalara bölünen bütünden kaç parça alındığını gösteren paydır.
- Kesirleri gösterirken kesir çizgisi denilen (/) çizgi kullanılmaktadır.
- Paydanın her zaman kesir çizgisinin altında yer aldığı unutmayın.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?

- A) II – I – IV – III
B) II – IV – I – III
C) III – II – I – IV
D) III – II – IV – I

4

Bir sayıyı kesirli ifade ile göstermek istediğinizde; sayının altına kesir çizgisini çizip, altına 1 (bir) yazıyorsunuz. Bir sayının 0 (sıfır)'a bölümü tanımsız olduğundan payda bölümüne sıfır yazamıyorsunuz. Çünkü bir bütünü sıfır parçaya ayıramazsınız.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili;

- Benzetmeye başvurulmuştur.
- Neden– sonuç içeren cümleler vardır.
- Terim anlamlı sözcüklere yer verilmiştir.
- Öznel ifadelerden yararlanılmıştır.

numaralanmış ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) II ve III D) I ve IV

1 (I) Günlük hayatta sıkça karşılaşılan 0,75 kg; 12,25 TL; 3,5 L; 1,74 m gibi ifadeler bir bütünün belirli bir parçasını göstermek için kullanılır. (II) Bu ifadelere ondalık gösterim denir. (III) Ondalık gösterimler paydası 10, 100 veya 1.000 olan kesirlerdir. (IV) Ondalık gösterimler kesirlerin farklı bir ifade biçimidir. (V) Paydası 10, 100 veya 1.000 olan kesirler virgöl kullanılarak yazılabilir. (VI) Ondalık gösterimde virgölün solu, sayının tam kısmını; sağı ise ondalık kısmını ifade eder.

Parçada numaralanmış cümlelerden hangi ikisi yer değiştirirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) I ve III B) II ve III
C) IV ve V D) IV ve VI

2 Ondalık gösterimler okunurken ilk önce tam kısımdaki sayı okunur ve tam ifadesi söylenir. Daha sonra ondalık kısımdaki sayı okunur. Ondalık kısımdaki sayı okunurken ondalık kısmı bir basamaklı ise onda, iki basamaklı ise yüzde, üç basamaklı ise binde ifadesi söylenir. En son ondalık kısımdaki sayı okunur.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ondalık sayıların yazılışı
B) Ondalık gösterim
C) Ondalık sayıların okunuşu
D) Ondalık sayılarda basamak değeri

3

- I. Kesrin paydası 10 ise pay bir basamaklı, 100 ise pay iki basamaklı, 1.000 ise pay üç basamaklı olarak ondalık gösterimdeki virgölün sağına yazılır.
II. Paydası 10, 100 veya 1.000 olan kesirlerin ondalık gösterimleri yazılırken bazı aşamalar uygulanır:
III. Tam sayılı kesirse virgölün soluna kesrin tam kısmını belirten sayı yazılır.
IV. Verilen kesir basit kesirse ondalık gösterimdeki virgölün soluna 0 (sıfır) yazılır.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında “baştan üçüncü” cümle hangisi olur?

- A) I B) II C) III D) IV

4

Ondalık gösterimde kullanılan virgöl, tam ve ondalık kısmı birbirinden ayırır. Virgölün solundaki sayı tam kısmı, sağındaki sayı ise ondalık kısmı belirtir.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili;

- I. Açıklayıcı bir anlatım vardır.
II. Anlaşılır, sade bir anlatım vardır.
III. Tanımlama yapılmıştır.
IV. Nesnel ifadeler kullanılmıştır.

numaralanmış ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve III D) III ve IV

1

- I. Bir doğrunun iki ucu sınırlı parçasına da doğru parçası denir.
- II. Doğru parçaları, başlangıç ve bitiş noktaları kullanılarak isimlendirilir.
- III. Doğrular, üzerinde bulunan iki noktanın adıyla ya da küçük harf ile isimlendirilir.
- IV. Her iki yönde sınırsız olarak devam edip giden noktaların yan yana gelmesiyle oluşan düz çizgiye doğru denir.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?

- A) II – III – IV – I
- B) II – IV – I – III
- C) IV – II – I – III
- D) IV – III – I – II

2

Bir başlangıç noktasından belli bir yöne doğru sınırsız sayıda noktalardan oluşan düz çizgiye ışın denir. Işın bir ucunda sınırlı, diğer ucunda sınırsızdır. Işının başlangıç noktası belli, bitiş noktası ise belli değildir. Işınlara başlangıç noktası ve üzerinde bulunan bir noktanın adıyla isimlendirilir.

Bu metnin anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama – Karşılaştırma
- B) Benzetme – Tanık gösterme
- C) Örneklendirme – Tanımlama
- D) Tanık gösterme – Karşılaştırma

3

Işın, başlangıç noktası sabit olup noktalardan oluşan ve bir yönde istenildiği kadar uzatılabilen düz bir çizgidir. Işının sadece boyu vardır ama ölçülemez. Işın, başlangıç noktası ve üzerindeki bir nokta kullanılarak isimlendirilir. Işınlara sembolle yazılırken önce başladığı noktanın sonra da uzadığı yöndeki herhangi bir noktanın yazıldığına ve başladığı noktanın soluna “[” sembolü konulduğuna dikkat ediniz.

Bu parçanın dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Düşüncenin yönünü değiştiren bir ifadeye yer verilmiştir.
- B) Tanımlamaya yer verilmiştir.
- C) Zıt anlamlı sözcüklere yer verilmiştir.
- D) Neden–sonuç cümlesine yer verilmiştir.

4

Aynı düzlemde ortak noktası olmayan yani birbirini kesmeyen doğrulara paralel doğrular denir. m ve n doğruları paralel doğrularsa $m \parallel n$ şeklinde gösterilir ve “ m doğrusu paraleldir n doğrusu” şeklinde okunur. Aynı düzlemde bir ortak noktası olan yani birbirini kesen doğrulara kesişen doğrular denir. Aynı düzlemde birbirini dik açı (90°) ile kesen doğrulara dik kesişen doğrular denir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Benzetme
- B) Karşılaştırma
- C) Örnekleme
- D) Tanımlama

1

- I. Gözlemler ve araştırmalar ile elde edilen bilgileri sayılarla ya da şekillerle göstermeye istatistik denir.
- II. İncelenen bir konuya ait yapılan araştırmalarda elde edilen sayım, ölçüm ve gözlemlere veri denir.
- III. Bilgi, verinin işlenmiş hâlidir de denilebilir.

Numaralanmış cümlelerden hangileri bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve III D) II ve III

2

- I. Anlatımda bu sorular araştırma sorusu olarak da geçmektedir.
- II. Bir gruptan veri toplanmasını gerektiren sorulara istatistiksel araştırma sorusu denir.
- III. Bu soruların bazıları tek bir veri ile cevaplanabilirken bazıları cevaplayabilmek için bir gruptan veri toplanması gerekir.
- IV. Günlük hayatta karşılaşılan, cevabı bilinmeyen birçok soru vardır.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında "baştan ikinci" cümle hangisi olur?

- A) I B) II C) III D) IV

3

Yapılacak bir istatistiksel çalışmada araştırma sorularına ilişkin bilgi toplama, anket yapma gibi işlemlere veri toplama denir. Bir araştırma sorusuna cevap verebilmek için veri toplanır veya daha önceden toplanmış veriler kullanılır. Anket, istatistiksel çalışma sırasında veri toplamak için kullanılan soru listesidir.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Anket niçin kullanılır?
B) Veri analiz tekniği nedir?
C) Veri neden toplanır?
D) Veri toplama nedir?

4

Bir istatistiksel çalışma için toplanan verilerin şekiller veya çizgiler yardımıyla gösterilmesine grafik denir. Bir araştırma sonucunda elde edilen veriler içinde belli bir özelliğe sahip verinin tekrar etme sayısına o verinin sıklığı, bir veri grubundaki her bir verinin olma sıklığının gösterildiği tabloya da sıklık tablosu denir. Bir araştırma sonucunda toplanan verilerin sıklıklarının bir grafikte sütunlar ile gösterilmesine sütun grafiği denir. Bir araştırma yapılırken önce araştırma sorusu belirlenir, veriler toplanır, toplanan veriler düzenlenerek gösterilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Açıklama
B) Betimleme
C) Öyküleme
D) Tartışma

1

- I. Düzlemde bir şeklin kapladığı yer o bölgenin alanını belirtir.
- II. Birim karelere ayrılmış dikdörtgenin alanı birim karelerin toplamına eşittir
- III. Birim karelerin toplamı da satırdaki birim kare sayısı ile sütundaki birim kare sayısı çarpılarak hesaplanabilir.

Numaralanmış cümlelerden hangileri bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve III D) II ve III

2

(I) Dikdörtgenin alanı, dikdörtgensel bölgeyi kaplayan birim karelerin sayısına eşittir. (II) Karenin bütün kenar uzunlukları eşit olduğundan kare, dikdörtgenin özel bir hâlidir. (III) Karenin alanı da dikdörtgenin alanı gibi hesaplanır. (IV) Kenar uzunluğu $|AB|$ olan karenin alanı $= |AB| \times |AB|$ olur.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Karenin alanı iki kenar uzunluğunun çarpımına eşittir." cümlesinin getirilmesi en uygundur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

3

Bir kenarının uzunluğu 1 cm olan bir karenin alanı 1 santimetrekaredir ve "1 cm²" şeklinde yazılır. Bir kenarının uzunluğu 1 m olan bir karenin alanı 1 metrekaredir ve "1 m²" şeklinde yazılır. Kenar uzunlukları farklı iki ya da daha fazla dikdörtgenin alanları eşit olabilir.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili;

- I. Açıklayıcı bir anlatım vardır.
- II. Nesnel ifadeler kullanılmıştır.
- III. Öznel ifadelerden yararlanılmıştır.
- IV. Tanımlama yapılmıştır.
- V. Terim anlamlı sözcükler kullanılmıştır.

numaralanmış ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) I ve III B) II ve IV
C) II ve V D) III ve IV

4

- I. Alan ölçme işlemi kare ya da dikdörtgensel cisimlerde yapılır.
- II. Bilindiği üzere karenin tüm kenarları birbirine eşittir.
- III. Bu kapsamda bir kenarının ölçüsü 2 cm olan bir karenin alanı da 4 cm² olarak bulunur.
- IV. Kare bir alanı ölçmek istediğinizde karenin özelliklerini bilmeniz alan ölçme işlemi kolaylaştırmaktadır.

Metin düşünce akışına göre düzenlendiğinde numaralanmış cümlelerden hangisi en başta yer almalıdır?

- A) I B) II C) III D) IV



Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5'inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 Belgeçer: 0312 342 23 58
WhatsApp: 0505 099 24 84
www.girisayinlari.com | girisayinlari@gmail.com

