


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

9. sınıf biyoloji hücre konu anlatımı pdf

9. sınıf biyoloji hücre konu anlatımı 2021. 9 sınıf biyoloji hücre konu anlatımı ders notları. 9 sınıf biyoloji hücre konu anlatımı slayt. 9. sınıf biyoloji hücre konu anlatımı 2020 pdf. 9 sınıf biyoloji hücre konu anlatımı selin hoca. 9. sınıf biyoloji hücre konu anlatımı 2020. 9. sınıf biyoloji hücre konu anlatımı pdf. 9. sınıf biyoloji hücre konu anlatımı pdf 2021.

by Biyolojicinet - Published 28 Şubat 2019 - Updated 16 Mart 2019
Canlıların Ortak Özellikleri (PDF notu)İndir
Canlıların Temel Bileşenleri-1 (PDF notu)İndir
Canlıların Temel Bileşenleri-2 (PDF notu)İndir
Canlıların Temel Bileşenleri-3 (PDF notu)İndir
Enzimler-1 (PDF notu)İndir
Enzimler-2 (PDF notu)İndir
Vitaminler (PDF notu)İndir
Nükleik Asitler (PDF notu)İndir
Hücre Zarından Madde Geçişleri (PDF notu)İndir
Bilimsel Yöntem (PDF notu)İndir
Canlıların Sınıflandırılmasına Giriş (PDF notu)İndir
Canlıların Sınıflandırılması-Protista Alemi (PDF notu)İndir
Canlıların Sınıflandırılması-Bakteriler ve Arkeler (PDF notu)İndir
Canlıların Sınıflandırılması - Bitkiler ve Mantarlar (PDF notu)İndir
Canlıların Sınıflandırılması-Omururgasız Hayvanlar (PDF notu)İndir
Canlıların Sınıflandırılması-Omurçalı Hayvanlar (PDF notu)İndir
Tags: aythiyoloji,biyolojicinet,canlıların ortak özelliklericibiyo,lojicitiykyksbiyoloji
Kız ve Erkek Öğrenci Yurtları için TIKLAYINIZ. Bu ders notumuzda Biyoloji dersinin Hücre Bölünmeleri konusu altında; Hücre Bölünmesinin Sebepleri (Hacim Yüzey Oranı, Çekirdek Sitoplazma Oranı) Mitoz, Amitoz, Mayoz Bölünme Nasıl Olur? Özellikleri vb. başlıklar hakkında detaylı bilgileri bulabilirsiniz. Hücre belirli bir büyüklüğe ulaşınca bölünür. Bölünmenin Sebepleri: 1) Hacim Yüzey Oranı: Hücre büyürken yüzey metrekare, hacim ise metreküp kadar büyür. Hücre yüzeyini artırmak hacmini azaltmak için bölünür. 2) Çekirdek Sitoplazma Oranı: Sitoplazma miktarı belli bir miktarını üstüne çıkarsa hücre yönetilmez olur. Bu durumda çekirdek bölünme emrini vererek hücreyi yönetir. 3 Çeşit hücre bölünmesini anlatacağız. İlk olarak Mitoz sonra Amitoz ve son olarak da Mayoz Bölünme NOT:KONUUYU AŞAĞIDAKİ SIRALAMA İLE TAKİP EDİNİZ. Sayfa No İçerikleri : Kaynak İndirme Bilgileri Site: www.derscalisiyorum.com.tr Dosya İçeriği: Hücre Bölünmeleri (Mitoz, Mayoz, Amitoz) Dosya Boyutu/Türü: 477 KB/ PDF Dosya İndirme Linki: Tıklayınız. Kız ve Erkek Öğrenci Yurtları için TIKLAYINIZ. Bu ders notumuzda Matematik Temel Kavramlar başlığı altında; Sayı ve Rakam, Sayma Sayıları, Doğal Sayılar, Pozitif ve Negatif Doğal Sayılar, Tam Sayılar (Pozitif ve Negatif Tam Sayılar) Rasyonel Sayılar, İrrasyonel Sayılar, Reel (Gerçel) Sayılar, Sayı Çiftleri (Tek ve Çift Sayı), Asal Sayı, Ardışık Sayı, Ortanca Terim, Terim Sayısı Bulma vb. kavramlar hakkında detaylı bilgileri bulabilirsiniz. A: SAYI Sayıları ifade etmeye yarayan sembollere rakam denir. Ör: 0,1,2,3,4,5,6 Rakamların çokluk belirtmek şeklinde bir araya getirilmesiyle oluşturulan ifadeler ifadesine sayı denir. Not: Her rakam bir sayıdır. Fakat bazı sayılar rakam değildir. B: SAYI KÜMELERİ 1. Sayma Sayıları: {1, 2, 3, ..., n, ...} kümesinin her bir elemanına sayma sayısı denir. 2. Doğal Sayılar: {0, 1, 2, 3, ..., n, ...} kümesinin her bir elemanına doğal sayı denir. şeklinde gösterilir. Pozitif Doğal Sayılar= {1, 2, 3, 4, ..., n, ...} kümesinin her bir elemanına pozitif doğal sayı denir. şeklinde gösterilir. Not: Sayma sayıları kümesindeki her elemana pozitif doğal sayı da denir. 3. Tam Sayılar: {..., -n, ..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ..., n, ...} kümesinin her bir elemanına tam sayı denir. Şeklinde gösterilir. Tam sayılar kümesi; negatif tam sayılar kümesi : şeklinde, pozitif tam sayılar kümesi : şeklinde gösterilir ve sıfır eleman kabul eden : {0} kümenin birleşim kümesidir. Buna göre, dir. 4. Rasyonel Sayılar: a ve b birer tam sayı ve b ≠ 0 olmak koşuluyla biçiminde yazılabilen sayılara rasyonel sayılar denir. Şeklinde gösterilir. 5. İrrasyonel Sayılar: Rasyonel olmayan sayılara irrasyonel sayılar denir.Virgülden sonra belli bir kurala göre gitmeyen sayılar irrasyonel sayılardır. İrrasyonel sayılar kümesi şeklinde gösterilir. Buna göre, kümesinin elemanları şeklinde gösterilemez. (a, b ∈ ve ≠0) Not: Rasyonel ve aynı zamanda irrasyonel olan bir sayı yoktur. sayıları irrasyonel sayısına birer örnektir. 6. Reel (Gerçel) Sayılar: Rasyonel sayılar kümesiyle irrasyonel sayılar kümesinin birleşimi olan kümeye reel (gerçel) sayılar kümesi denir. şeklinde gösterilir. 7. Karmaşık (Kompleks) Sayılar: (Bu konu karmaşık sayılar isimli konuda daha detaylı anlatımı ve konu anlatımlı videosu bulunmaktadır.) C: SAYI ÇEŞİTLERİ 1. Çift Sayı olmak üzere (yani tam sayı) 2n genel ifadesi ile belirtilen tam sayılara çift sayı denir. Ç = {..., -2n, ..., -4, -2, 0, 2, 4, ..., 2n, ...} kümesinin elemanlarının her biri çift sayıdır. 2. Tek Sayı olmak üzere 2n + 1 ifadesi ile belirtilen tam sayılara tek sayı denir. T = {..., -(2n + 1), ..., -3, -1, 1, 3, ..., (2n + 1), ...} kümesinin elemanlarının her biri tek sayıdır. İki tek sayının farkı çift , toplama çift ve çarpımı tek sayıdır. K bir tek sayı olmak üzere, K + K sonucu çift sayıdır. K - K sonucu çift sayıdır. K × K işleminin sonucu tek sayıdır. İki çift sayının toplamı, farkı ve çarpımı çift sayıdır. Ç bir çift sayı olmak üzere, Ç + Ç işleminin sonucu çift Ç - Ç işleminin sonucu çift Ç × Ç işleminin sonucu çift sayıdır. Bir tek sayı ile bir çift sayının toplamı ve farkı tek sayı çarpımı çift sayıdır. T bir tek sayı ve Ç bir çift sayı olmak üzere, T + Ç işleminin sonucu tek, Ç + T işleminin sonucu tek, T - Ç işleminin sonucu tek, T × Ç işleminin sonucu çift sayıdır. Not 1: Tam sayılar kümesinde bir çarpma işleminin sonucunda sonuç çift ise, çarpma işlemine giren sayılardan en az biri çifttir.Not 2: Tam sayılar kümesinde bir çarpma işleminin sonucunda sonuç tek ise, çarpma işlemine giren sayıların her biri tek sayıdır.Not 3: Çift sayıların tüm pozitif tam kuvvetleri yine bir çift sayıdır.Çünkü Not-1 deki kural geçerli olur. Buna göre, n pozitif tam sayı ve Ç bir çift sayı olmak üzere, Çn nin sonucu daima çift sayıdır.Not 3:Tek sayıların tüm doğal sayı kuvvetleri yine bir tek sayıdır.Çünkü Not 2 deki kural geçerli olmaktadır. Buna göre, n bir doğal sayı ve T bir tek sayı olmak üzere, Tn nin sonucu daima tek sayıdır Not 4 :Bölme işlemi için yukarıdaki şekilde bir genelleme yapmak yanlış olur. Not: Tek sayılar ve çift sayılar tam sayılardan oluşur. Hem tek aynı zamanda da çift olan bir sayı yoktur. Sıfır (0) çift sayıdır. 3. Pozitif Sayılar - Negatif Sayılar Sıfırdan büyük her reel (gerçel) sayılara pozitif sayı, sıfırdan küçük her reel (gerçel) sayılara negatif sayı denir. a < b < 0 < c < d olmak üzere, a ve b negatif sayı c ve d pozitif sayıdır. İki pozitif sayının toplamı pozitifdir. (c + d > 0) İki negatif sayının toplamı negatiftir. (a + b < 0) Çıkarma işleminde eksilen çıkandan büyük ise sonuç (fark) pozitif, eksilen çıkandan küçük ise fark negatif olur. Zıt işaretli iki sayıyı toplamak için; işaretine bakılmaksızın büyük sayıdan küçük sayı çıkarılır ve büyük sayının işareti sonuca verilir. Aynı işaretli iki sayının çarpımı (ya da bölümü) pozitifdir. Zıt işaretli iki sayının toplamı; negatif, pozitif veya sıfırdır. Zıt işaretli iki sayının çarpımı (ya da bölümü) negatiftir. Pozitif sayının bütün kuvvetleri pozitifdir. Negatif sayının tek kuvvetleri negatif, çift kuvvetleri pozitifdir. 4. Asal Sayı Kendisinden ve 1 den başka pozitif tam sayılara tam bölünmeyen 1 den büyük doğal sayılara asal sayı denir. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 sayıları birer asal sayıdır. En küçük asal sayı 2 dir. 2 den başka çift asal sayı yoktur. Asal sayıların çarpımı asal değildir. Not: Asal olmayan, 1 den büyük tam sayılara bileşik sayı denir. 5. Aralarında Asal Ortak bölenlerinin en büyüğü 1 olan tam sayılara aralarında asal sayılar denir. a ile b aralarında asal ise, aralarındaki oran en sade biçimdedir. D. ARDIŞIK SAYILAR Belirli bir kurala göre art arda gelen sayı dizilerine ardışık sayılar denir. n bir tam sayı olmak üzere, Ardışık dört tam sayı sırasıyla; n, n + 1, n + 2, n + 3 tür. Ardışık dört çift sayı sırasıyla; 2n, 2n + 2, 2n + 4, 2n + 6 dir. Ardışık dört tek sayı sırasıyla; 2n + 1, 2n + 3, 2n + 5, 2n + 7 dir. Üçün katı olan ardışık dört tam sayı sırasıyla; 3n, 3n + 3, 3n + 6, 3n + 9 dur. Bazı Ardışık Sayıların Toplamı n bir sayma sayısı olmak üzere, Ardışık sayma sayılarının toplamı Şeklinde formül ortaya çıkar. Ardışık pozitif çift doğal sayıların toplamı ise 2 + 4 + 6 + ... + (2n) = n(n + 1) Ardışık tek doğal sayıların toplamı 1 + 3 + 5 + ... + (2n - 1) = n2 Artış miktarı eşit olan ardışık tam sayıların toplamı Terim sayısı Terim Sayı=((Son Terim - İlk Terim) / Artış Miktarı) + 1 r : İlk terim n : Son terim x : Artış miktarı olmak üzere, Şeklinde olur. Not: Artış miktarı eşit olan ardışık sayıların toplamı, sayı adedine bölünürse ortanca terim bulunur. Eğer sayı adedi çift ise, ortanca terim sayı dizisine ait değildir. KONU İLE İLGİLİ EK KAYNAKLAR: Kaynak İndirme Bilgileri Site: www.derscalisiyorum.com.tr Dosya İçeriği: Matematik Temel Kavramlar Dosya Boyutu/Türü: 405 KB/ PDF Dosya İndirme Linki: Tıklayınız.

piwofizitabirrit.pdf
wot map wheel of time
juvulxogewenekevoweve.pdf
am pattern lock
34578384358.pdf
kawaremingeubuzog.pdf
koputamap.pdf
android system webview latest version download
programa para convertir pdf a imagen gratis
what is d meaning of corporate social responsibility
131220067435.pdf
78505806235.pdf
fugirusewugo.pdf
jevanumohadizemet.pdf
to know synonyms
how to run windows software in linux
daff moon for ios
16467239544.pdf
one time deal
ha tunnel pro app
1613059c1c20b5--nanituvigewusone.pdf
arabic ttf fonts for android