Continue

Modüler aritmetik 11 sınıf

a, b, m Î Z ve m ≥ 2 olmak üzere,a - b sayısı m ile tam bölünebiliyorsaa ≡ b (mod m)denir. Yani a ve b sayıları m modülüne göre birbirine denktir. Ayrıca b nin en küçük doğal sayı değerler iiçin bu ifade, x sayısının m ile bölümünden kalan y dir şeklinde düşünülebilir.Modüler Aritmetiğin Özelliklerix, y, k, l, a, n, m Î Z ve m ≥ 2 olmak üzere,x ≡ y (mod m) ve z ≡ y (mod m) ise x ≡ z (mod m) dir.x ≡ y (mod m) ise x - y = 0 (mod m) dir.x ≡ x + m ≡ x + 2m ≡ x + 3m ≡ ... (mod m). y ≡ y + m ≡ y + 2m ≡ y + 3m ≡ ... (mod m). Yani ; x = x + k.m (mod m)x ≡ y (mod m) ve k ≡ l (mod m) ise x ± k ≡ y ± k (mod m), x.a ≡ y.a (mod m), xa ≡ ya (mod m) dir.Örnek:3121 ≡ x (mod 5)olduğuna göre, en küçük x doğal sayısını bulalım.Çözüm:3121 ≡ x (mod 5)31 ≡ 3 (mod 5) 32 ≡ 4 (mod 5) 34 ≡ 1 (mod 5) olduğuna göre, Page 2 1.KONU Felsefeyle Tanışma'dır. TIKLAYABİLİRSİNİZ. 2.Konu Bilgi Felsefesi'dir. TIKLAYABİLİRSİNİZ. 3.Konu Varlık-Ahlak Felsefesi'dir. TIKLAYABİLİRSİNİZ. 4.Konu Sanat-Din Felsefesi'dir. TIKLAYABİLİRSİNİZ. 5.Konu Siyaset-Bilim Felsefesi'dir. TIKLAYABİLİRSİNİZ. Page 3 Know what you're looking for already? Use one of these buttons to jump ahead! If you're not sure what you're looking for, keep scrolling to learn more about the basics one by one. 3 Simple Steps to Make Your First Contribution on Fandom Yes - many articles on our network are created and improved by people just like you! 1. How to activate Contribution Mode? Activate Contribution Mode by clicking the text close to the pencil icon.2. How to add to the editor? Highlight or put your cursor where you want to start contributing now that you are in Contribution Mode. In this example, from our testing page, you can click “insert new section” to add new text before the first box.3. How can I save my work? Locate the “save” button, and click save. All done! Beware - lots of lists ahead! If you struggle to find the help you are looking for, or have specific questions about something, ask for help on our community forums! Lots of friendly users there who can help you. Give it a try! 11.Sınıf Matematik Modüler Aritmetik Konu Anlatımı-Çalışma Soruları 2022 - 2023 yılına ait dosyayı indirebilirsiniz. İlgili dosyaları sitemizin arama bölümü veya ilgili kategoriden bulabilirsiniz. 11.Sınıf Matematik Modüler Aritmetik Konu Anlatımı-Çalışma Soruları indirmek için sayfanın aşağısına gidininiz. Benzer dokümanlara ulaşmak için kategori linkine tıklayabilirsiniz. Bu ders videosunda, modüler aritmetik kavramını ve mod işlemini detaylı bir şekilde ele alıyoruz. Modüler aritmetik, özellikle sayılarla işlem yaparken kalanı bulmak için kullanılan önemli bir matematiksel yöntemdir.Öğrenciler, mod kavramının nasıl çalıştığını öğrenecek, farklı problemlerde nasıl kullanıldığını görecek ve pratik örneklerle bilgilerini pekiştirecek. Bu konu, sayı sistemlerini anlamak ve matematiksel düşünme becerisini geliştirmek isteyen herkes için büyük önem taşır. Modüler aritmetiği öğrenerek, günlük hayatta ve matematiksel problemlerde nasıl uygulandığını keşfetmeye hazır olun! Kız ve Erkek Öğrenci Yurtları için TIKLAYINIZ. Modüler Aritmatik konusunu daha iyi anlamanız için Derscalisiyorum.com.tr olarak sitemizde Modüler Aritmatik ile ilgili ders notumuz (yazılı doküman), konu anlatımlı video ve konu ile ilgili soru çözümlerinin olduğu videolarda mevcuttur. Gitmek istediğiniz kaynak için aşağıdaki linkleri tıklamanız yeterli olacaktır.İyi Çalışmalar. Bu ders notumuzda YGS, LYS, KPSS, DGS, SBS ve daha bir çok sınavda karşımıza çıkan Matematik Modüler Aritmatik konusunun geniş konu anlatımını, konun önemli yerlerini bulabilirsiniz. a, b, m birer tam sayı ve m > 1 olmak üzere, tam sayılar kümesi üzerinde tanımlanan, MODÜLER ARİTMETİK b = {(a, b) : m, (a – b) yi tam böler} bir denklik bağıntısıdır. b denklik bağıntısı olduğundan Her (a, b) Î b için, a º b (mod m) biçiminde yazılır ve m modülüne göre a sayısı b ye denktir denir. Ü Tam sayıların m sayma sayısı ile bölünmesiyle elde edilen kalanlar, 0, 1, 2, 3, 4, … , (m – 1) dir. Her tam sayı m ile bölündüğünde hangi kalanı veriyorsa o kalana denktir. Bu kalanların her biri, belirlediği denklik sınıfının temsilci elemanı olarak alınırsa, denklik sınıfları Bu denklik sınıflarının kümesine m nin kalan sınıflarının kümesi denir ve biçiminde gösterilir. Buna göre, Ün bir sayma sayısı ve k bir tam sayı ve a ºb (mod m) c º d (mod m) olmak üzere, a + c º b + d (mod m) a – c º b – d (mod m) a × c º b × d (mod m) an º bn (mod m) a – b º 0 (mod m) k × a º k × b (mod m) dir. n sayma sayısı; a, b, m sayılarının ortak böleni ise dir. a ile m ve b ile m aralarında asal olmak üzere, dir. deki işlemler (mod m) ye göre yapılır. ÜÜ x, m nin tam katı olmayan pozitif bir tam sayı ve m bir asal sayı ise, xm–1 º1 (mod m) dir.x in (m – 1) den daha küçük kuvvetinde de 1 bulunabilir. Üx ile m aralarında asal sayılar olmak üzere, m nin asal çarpanlarının kuvvetleri biçiminde yazılmış hâli m = ak . b r . c p olmak üzere, m asal sayı ise, (m – 1)! + 1º 0 (mod m) dir. Dosya İndirme Linki: Tıklayınız. Daha önce test değerini tamamladınız. Bu nedenle tekrar başlatamazsınız. testbaşlatmak için oturum açmalı veya kaydolmalısınız. Önce aşağıdakileri tamamlamanız gerekir: Test tamamlandı. Sonuçlar kaydediliyor. 0 of 12 Sorular answered correctly Sizin zamanınız: Zaman doldu 0 ile 0 puan (lar), (0) ulaştınız Kazanılan Puan (lar): 0 of 0, (0) 0 Deneme Beklemede (Olası Nokta (lar): 0) Testi tamamladınız. Cevapları kontrol ediniz.

- https://shreenatharcade.evozonetechnolabs.com/userfiles/file/17474893537.pdf
- do i have bpd test
- cookie clicker 2 unblocked games
- howeki
- http://lscapital.it/images/file/86732504324.pdf
- http://jindulaw.com/userfiles/file/20250516002830_1321722977.pdf