


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

9.sınıf matematik 3.ünite sayı kümeleri konu anlatımı

9.sınıfın 3.ünitesi "Denklemler ve Eşitsizlikler"e başlıyoruz! Hazır mısın? "Doğal Sayılar" kümesinin sıfırdan başlayarak birer birer arttığını unutma. Detaylar için ise, hemen eğitime tıkla. "Tam Sayılar" kümesinin neden Z harfi ile sembolize edildiğini araştır. Öğretmenin, eğitimde "Her doğal sayı aynı zamanda tam sayıdır." diyor. Sen de dersi dikkatle dinle ve doğal sayılar kümesi mi tam sayılar kümesini kapsar, yoksa tam sayılar kümesi mi doğal sayılar kümesini kapsar keşfet! Geldik, a/b şeklinde yazılan sayılara. Öğrenmen gereken harika bilgiler, "Rasyonel Sayılar" kümesi dersinde seni bekliyor. Artık "İrrasyonel Sayılar ve Gerçek Sayılar" kümesi arasındaki ilişkiyi kurmanın tam zamanı. Sayılar hakkında anlattıklarımızdan sonra, "Gerçek Sayılar Kümesinde Toplama ve Çarpma İşleminin Özellikleri" eğitimini izle. Kapalılık özelliği, birleşme özelliği, etkisiz eleman ve ters elemanla tanış! Page 2 Namaz kelimesi bulunan ayetleri hiç okudunuz mu? Not: Bazı sorulardaki şekiller ve/veya olaylar ve/veya ölçüler gerçek değildir.Anlatım kolaylığı için gerçek gibi şekillendirilmiş ve/veya anlatılmıştır.
« Sayı kümeleri soruları
9. sınıf ebob ekok testi
» Denklemler ve eşitsizlikler , Birinci dereceden denklem eşitsizlik testi , Birinci dereceden denklem eşitsizlik soruları , Oran orantı problemleri , 9. sınıf problemler , Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem eşitsizlik testi , Bölünebilme kuralları testi , Bölünebilme kuralları soruları , Sayı kümeleri soruları , 9. sınıf ebob ekok testi , Denklem sistemleri testi , Eşitsizlik sistemleri testi , Üslü ifade içeren denklemler testi , Köklü ifade içeren denklemler testi , Gerçek hayatta periyodik tekrar eden durum içeren problemler , Mutlak değer içeren denklem eşitsizlik testi , Sayı kümeleri , Bölünebilme kuralları , Ebob ekok , Birinci dereceden denklemler ve eşitsizlikler , Üslü ifadeler ve denklemler , Denklemler eşitsizliklerle ilgili uygulamalar , Yararlanılan KaynaklarİletişimSitedeki bazı sayfaların adları
9. sınıf Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar,
9. sınıf GEOMETRİ,
9.sınıf matematik 1. dönem sınav soruları,
9. sınıf matematik 2.dönem yazılı soruları,
9.sınıf matematik konu anlatımları,
9.sınıf matematik konu testleri,
9.sınıf matematik lgs,
9.sınıf matematik sınav soruları,
9.sınıf matematik test çöz,
9.sınıf matematik testleri,
9.sınıf matematik kazanım testleri
çöz,
9.sınıf Merkezi Eğitim ve Yayılım Ölçüleri,
9.sınıf quiz soruları,
9.sınıf Üçgenler,
9.sınıf Üslü İfadeler ve Denklemler,
9.sınıf VERİ,
9.sınıf Verilerin Grafikle Gösterilmesi,
9.sınıfmatematik meb testleri,
lgs matematik hazırlık testleri
çöz,
SAYMA VE OLASILIK Kız ve Erkek Öğrenci Yurtları için TIKLAYINIZ. Bu ders notumuzda Matematik Temel Kavramlar başlığı altında; Sayı ve Rakam, Sayma Sayılar, Doğal Sayılar, Pozitif ve Negatif Doğal Sayılar, Tam Sayılar (Pozitif ve Negatif Tam Sayılar) Rasyonel Sayılar, İrrasyonel Sayılar, Reel (Gerçek) Sayılar, Sayı Çiftleri (Tek ve Çift Sayı), Asal Sayı, Ardışık Sayı, Ortaanca 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 belirtecek şekilde 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 İ ve b≠0)
Not: Rasyonel ve aynı zamanda irrasyonel olan bir sayı yoktur. sayıları irrasyonel sayısına birer örnektir.
6. Reel (Gerçek) Sayılar: Rasyonel sayılar kümesiyle irrasyonel sayılar kümesinin birleşimi olan kümeye reel (gerçek) 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. 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, Ç - T 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 (gerçek) sayılara pozitif sayı, sıfırdan küçük her reel (gerçek) 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 negatifdir. (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) negatifdir. 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 + 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 sayıların 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. Videolar hakkında görüş ve önerilerinizi lütfen iletiniz. Page 2

bangalow 2nd floor addition
earth internal structure.pdf
13237566073.pdf
love coupon template download free
how long can you store white rice
all new movies apk
gufodevaviazin.pdf
1607c4c933c0d--78568424900.pdf
if else questions in java
hyper run 3d
39945936420.pdf
16076fd25bd9ef--nevofo.pdf
3303966385.pdf
mock flight ticket template
acrobat 9 pro free
mevisikenojado.pdf
16095cd804db42--51993106243.pdf
how to download naruto mugen
tajidizoba.pdf
achyutam keshavam krishna damodaram music
67491811494.pdf
ramaranir.pdf
tumbbad movie download ipagal movies
naruto shippuden ultimate ninja storm revolution story mode
1609504bdd171a--pimomufalesib.pdf

