

Pengantar Teori Bilangan

Yeah, reviewing a ebook **Pengantar Teori Bilangan** could add your near friends listings. This is just one of the solutions for you to be successful. As understood, feat does not suggest that you have astonishing points.

Comprehending as capably as arrangement even more than additional will pay for each success. next-door to, the proclamation as without difficulty as sharpness of this Pengantar Teori Bilangan can be taken as skillfully as picked to act.

Matematika Kelompok Akuntansi, Administrasi Perkantoran, dan Sosial -

TEORI BILANGAN - Samuel Urath 2023-07-03

Induksi matematika, teorema binomia, keterbagian pada bilangan bulat, sistem bilangan, bilangan prima dan faktorisasi tunggal, kekongruenan dan aplikasinya, pengkongruenan linier, algoritma euclid, fungsi ϕ , teorema euler, akar primitive dan indeks, fungsi tangga.

Matematika Diskrit - Majidah Khairani Siregar, M.Pd. 2018-03-20

Hakikat matematika diskrit adalah untuk mengenal konsep dasar logika sehingga mampu menyelesaikannya untuk permasalahan yang sesuai. Dengan mempelajari konsep dasar logika mahasiswa mampu menguasai konsep-konsep dasar dalam mata kuliah matematika Diskrit dan mampu memecahkan masalah-masalah nyata dengan menggunakan teori-teori Induksi Matematika, Prinsip Inklusi dan Eksklusi, Kombinatorik dan Peluang Diskrit, Fungsi Pembangkit, Relasi Rekursif, dan Pengantar Teori Graph.

Logika dan Struktur Diskrit - Lulut Alfaris 2022-09-24

Logika Proposisi, Predicates dan Quantifiers, Teori Himpunan, Fungsi, Teori Bilangan: Keterbagian dan Aritmatika Modulo, Teori Bilangan: Primes and Greatest Common Divisors, Teori Bilangan: Kriptografi, Induksi, Rekursi, Counting: Pigeonhole Principle, Relasi

Pengantar Teori Bahasa Formal, Otomata, Dan Komputasi - Ahmat Adil 2018-11-13

Teori Bahasa dan Otomata merupakan bagian dari teori komputasi pada ilmu komputer. Ilmu komputer memiliki 2 komponen utama yaitu: pertama, model dan gagasan mendasar mengenai komputasi, Kedua, teknik rekayasa untuk perancangan sistem komputasi, meliputi perangkat keras dan perangkat lunak, khususnya penerapan rancangan dari teori. Teori bahasa dan Automata merupakan bagian pertama. Secara teoritis ilmu komputer diawali dari sejumlah berbeda disiplin ilmu: ahli biologi mempelajari Neural network, insinyur elektro mengembangkan switching sebagai tool untuk mengembangkan hardware, matematikawan bekerja mendasarkan logika dan ahli bahasa menyelidiki tata bahasa untuk natural language. Buku Pengantar Teori Bahasa Formal, Otomata, Dan Komputasi ini diterbitkan oleh penerbit deepublish dan tersedia juga versi cetaknya.

PENGANTAR ANALISIS REAL - yn_yunitha, dkk

PENGANTAR ANALISIS REAL Penulis : yn_yunitha, dkk Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-294-752-8

Terbit : Oktober 2020 www.guepedia.com Sinopsis : Buku ini berisi tentang Pengantar Analisis Real yang merupakan mata kuliah wajib dalam jurusan Matematika di Perguruan Tinggi. Tiap bab berisi teori yang melandasi kompetensi, dilengkapi dengan teorema-teorema dan pembuktian yang harus dipahami secara benar dan disertai contoh-contoh soal yang relevan dengan teori tersebut. Sebuah buku Pengantar Analisis Real persembahkan dari jurusan Tadris Matematika 16B UIN Imam Bonjol Padang kepada seluruh akademisi. Terima kasih kepada dosen pembimbing kami, yaitu Bapak Andi Susanto S.Si M.Sc, yang telah menjadi sumber dari penulisan buku ini. www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys

Perisapan Kompetisi Sains Madrasah Bidang Matematika Terintegrasi - Masrokul Huda 2022-02-22

Buku ini berisi materi singkat, contoh dan pembahasan soal KSM. Buku disusun diawali dengan materi singkat, kemudian diberikan contoh dan pembahasan soal KSM mulai tingkat dasar hingga contoh soal tingkat atas. Buku ini juga diberikan tambahan soal pendukung berbahasa Inggris dan beberapa soal pendukung dari kompetisi-kompetisi yang sering di adakan di Indonesia. Penulis berharap buku ini dapat

membantu guru, pembina, dan siswa dalam mempersiapkan lomba KSM atau lomba matematika lainnya. Akhir kata, penulis menyadari dalam penulisan buku ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis memohon maaf apabila masih terdapat kekurangan pada buku ini. Penulis berharap dapat terus menerima segala kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk memperbaiki mutu buku ini.

Buku Ajar: TEORI BILANGAN - Wilda Mahmudah, M.Si.

Penguasaan materi-materi dalam mata kuliah teori bilangan ini akan sangat membantu mahasiswa dalam mempelajari aljabar linier dan Struktur aljabar (teori grup dan teori Ring), bahkan akhir-akhir ini teori bilangan diperluas penggunaannya dalam kriptologi. Selain itu bagi yang ingin terjun dalam olimpiade matematika mutlak harus memahami materi-materi dalam teori bilangan.

Pengantar Teknologi Informasi (Dalam Perkembangan Data Science) - Al-Khowarizmi, S.Kom., M.Kom. 2021-03-16

Buku "Pengantar Teknologi Informasi" berisikan uraian tentang teori-teori dasar di bidang Teknologi Informasi, termasuk di dalamnya bagaimana dimulai dengan data dan informasi. Dilanjutkan sejarah dan kinerja evolusi komputer, perangkat I/O, sistem bilangan, sistem basis data, jaringan komputer, keamanan informasi, e-commerce, artificial intelligence, data mining, business intelligence dan data science. Tujuan di ambilnya perkembangan data science pun karena akan kebutuhan semua bidang untuk mengolah data menjadi informasi.

Pengantar Teori Peluang - Eni Sumarminingsih 2021-08-31

Buku terdiri atas 4 bab yang membahas tentang dasar-dasar teori peluang (notasi dan terminologi, teknik mencacah, definisi peluang dan sifat-sifatnya, peluang bersyarat, dan Kaidah Bayes), peubah acak (peubah acak diskret, peubah acak diskret khusus, nilai harapan), peubah kontinyu (peubah acak kontinu khusus, nilai harapan untuk peubah acak kontinu), dan sebaran peluang bersama (peubah acak yang menyebar bersama, fungsi peluang bersama, sebaran peluang marginal, sebaran peluang bersyarat, nilai harapan dari fungsi peubah acak). Pada tiap babnya disertai contoh soal dan soal latihan untuk mempermudah mahasiswa memahami materi.

PENGANTAR TEORI KOMUNIKASI DAKWAH (Edisi Revisi) - Lina Masruroh 2022-04-11

Buku yang saat ini hadir ditangan pembaca yang budiman adalah edisi revisi dari buku dengan judul yang hampir sama dengan buku ini. Pada buku sebelumnya penulis menggunakan judul Pengantar Teori Komunikasi Dakwah dan Penerapannya. Sedangkan pada buku yang ditangan pembaca sekarang ini penulis menghilangkan kata penerapan. Penghapusan kata penerapan ini dengan tujuan supaya buku ini lebih fokus membahas teori. Dalam edisi revisi ini penulis tetap mempertahankan diksi pengantar dengan pertimbangan buku yang saat ini hadir ditangan pembaca sebagai pengantar awal memasuki gerbang teori komunikasi dakwah. Dengan tujuan buku ini bisa menjadi bacaan awal bagi orang yang akan mempelajari komunikasi dakwah atau orang awam yang sekadar mengetahui sekilas tentang komunikasi dakwah. Sedangkan bagi mahasiswa calon sarjana komunikasi Islam, buku ini bisa dijadikan sedikit tambahan ilmu yang harapannya bermanfaat dalam menerapkan komunikasi dakwah dilapangan profesinya nanti. Dalam edisi revisi ini pada prinsipnya tidak ada perubahan pokok bahasan dari buku sebelumnya. Perbedaannya pada subpokok bahasannya saja. Dalam buku ini tetap terdapat pokok bahasan tentang (1) perkembangan dakwah di Indonesia di awal bab sebagai pendahuluan untuk mengetahui gambaran kondisi perkembangan dakwah di Indonesia; (2) hakikat dakwah, untuk mengetahui substansi dari dakwah; (3) hakikat komunikasi dan komunikasi dakwah, untuk mengetahui substansi dari komunikasi dan komunikasi dakwah sekaligus

mengetahui batasan keduanya; (4) teori komunikasi konteks dakwah, diulas tentang perencanaan komunikasi dakwah, pesan dakwah, media dakwah dan efek dakwah; (5) evaluasi pelaksanaan dakwah, yang menggambarkan tentang prosedur evaluasi kegiatan dakwah sekaligus ukuran keberhasilan dakwah.

PENGANTAR DASAR STATISTIKA BERBASIS MASALAH - Yusfita Yusuf, M.Pd

Modul ini disusun berdasarkan kerangka kerja pemecahan masalah. Di mana disajikan masalah serta scaffolding berupa masalah-masalah rutin yang membantu peserta didik untuk menyelesaikan masalah utama. Selain pemecahan masalah, modul ini juga bermuatan penalaran statistis sehingga dengan belajar menggunakan modul ini penalaran peserta didik akan terlatih. Buku ini berisikan materi dasar statistika yaitu pengertian statistika, macam-macam data, pengumpulan data, penyajian data serta ukuran data. Materi- materi tersebut dipelajari mulai tingkat SMP, SMA, maupun perguruan tinggi. Untuk lebih mempermudah mempelajari materi statistika dasar, modul ini menyajikan uraian materi, contoh soal, latihan soal, serta tes formatif untuk meningkatkan kemampuan pemahaman konsep. Tujuan penulisan modul ini adalah agar pembaca secara mandiri dapat mempelajari materi statistika dasar serta mampu memahami konsep-konsep yang ada pada statistika sehingga peserta didik tidak lagi mengalami hambatan belajar dan hanya mengetahui prosedur saja tetapi mengetahui maknanya juga.

Number Theory and its Applications - Satyabrota Kundu 2022-02-03

Number Theory and its Applications is a textbook for students pursuing mathematics as major in undergraduate and postgraduate courses. Please note: Taylor & Francis does not sell or distribute the print book in India, Pakistan, Nepal, Bhutan, Bangladesh and Sri Lanka.

ELEMENTARY NUMBER THEORY - Puguh Wahyu Prasetyo 2020-10-20

This book is prepared as teaching material in the learning activities of the Number Theory Course. This book can be used for both pure mathematics and education students. In this book, a summary of Number Theory learning materials is presented in a simple, effective, and easy to understand manner. This book is also equipped with competitive questions.

Evaluasi Pintar Tpd Mat SD 5 -

Teka-teki Angka Empat - Janu Ismadi, S.Pd. 2006-03-01

Suatu malam, Pak Cerdas Barus didatangi makhluk aneh. Pak Cerdas Barus seperti terkena sihir. Ia tak sadar saat makhluk itu mengangkat tubuhnya dan membawanya masuk ke dalam cermin meja rias. Zuuup!!! Sosok tersebut lenyap bersama tubuh yang dibawanya. Tiba-tiba, mereka berada pada abad keempat! Siapakah makhluk aneh itu? Kenapa ia membawa Pak Cerdas Barus? Apakah ada hubungannya dengan teka-teki angka empat? Biar enggak penasaran, baca aja, ya.... Selain cerita tersebut, masih ada beberapa cerita lainnya yang mengasyikkan! [DAR! Mizan, Cerita, Anak, Indonesia]

Buku Ajar Matematika PENGANTAR TEORI GRUP (Edisi Pertama) - Agung Lukito, Manuharawati dan Siti Khabibah 2020-12-23

Mahasiswa saat ini banyak mengalami kesulitan dalam memahami konten aljabar abstrak, terutama yang berkaitan dengan bukti dan pembuktian aljabarik. Penulis mendapatkan kesan bahwa kebanyakan mereka memandang aljabar abstrak sebagai disiplin yang murni dan tidak jelas, kemungkinan bahwa anggapan ini lebih kurangnya pengetahuan yang mereka akses. Buku ini akan sangat membantu serta bermanfaat bagi mahasiswa yang mengambil pada bidang tersebut, karena dalam isi buku setiap bab terdapat beberapa bagian teks yang disorot (highlighted) sebagai penanda pembaca untuk mengerjakan soal latihan dengan pernyataan yang belum dikonfirmasi.

Math Stories: Kumpulan Rumus dan Cerita Matematika - Drajat dan Janu

Dasar-Dasar Teori Bilangan - Al Jupri, S.Pd.,M.Sc., Ph.D. 2020-10-12

Buku Dasar-dasar Teori Bilangan disusun berdasarkan mata kuliah Teori Bilangan di lingkungan Departemen Pendidikan Matematika, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia. Susunan buku ini terdiri atas tujuh bab. Enam bab pertama berisi materi pokok dalam Teori Bilangan, meliputi: metode pembuktian dalam matematika, keterbagian bilangan bulat, persamaan Diophantine, teori kongruensi, kongruensi dan sistem kongruensi linear, dan bilangan prima. Satu bab terakhir berisi serba-serbi Teori Bilangan, meliputi materi-materi penting dalam Teori Bilangan

serta berisi kumpulan soal tentang teori bilangan dan pembahasannya. Materi pokok yang dituangkan dalam buku ini sebagian besar mengacu pada buku Elementary Number Theory karangan David M. Burton. Sedangkan soal-soal yang dibahas merupakan soal-soal yang diambil dari berbagai sumber, baik dari buku-buku teori bilangan, maupun dari soal-soal kompetisi matematika untuk siswa sekolah menengah. Dengan kandungan buku seperti di atas, buku ini dapat digunakan oleh para dosen pengampu mata kuliah teori bilangan, mahasiswa matematika, mahasiswa calon guru matematika, siswa sekolah menengah peminat matematika, siswa penggemar kompetisi matematika, serta guru pengajar kompetisi matematika.

Pengantar Teori Modul - Ari Andari 2015-11-01

Buku teks Pengantar Teori Modul merupakan salah satu materi aljabar abstrak, dan merupakan materi lanjut dari Teori Grup dan Teori Ring. Sehingga untuk mempelajari buku ini para pembaca sebaiknya sudah mengenal Teori Grup dan Teori Ring. Buku ini diringkas namun cukup jelas, sehingga dapat membantu para mahasiswa untuk memahami konsep-konsep penting dalam aljabar, khususnya tentang materi Teori Modul. Hal ini sangat penting bagi mahasiswa, agar dapat berpikir logis, sistematis, guna mempermudah mempelajari materi aljabar yang lebih tinggi Keunggulan lain: 1. Intensitas yang pas - penyajian yang efisien membuat dosen pengampu dapat membahas isi buku dengan kecepatan yang pas, menyajikan per subbab kuliah dengan mudah. 2. Mendorong pengembangan konseptual dan logika matematika. 3. Gambar-gambar diberikan dan dibuat sederhana, untuk memberikan gambaran konseptual dari isomorfisma pada modul atas ring. 4. Tabel-tabel diberikan untuk mempermudah mahasiswa menentukan sifat-sifat dari materi terkait. 5. Contoh-contoh soal diuraikan sedemikian detail, sehingga mahasiswa mudah untuk memahaminya.

Pengantar Kombinatorik - Dian Ariesta Yuwaningsih 2022-02-01

Buku ini menyajikan dasar materi terkait dengan Kombinatorik yang merupakan kelanjutan dari Teori Peluang dan Teori Ring yang diberikan pada Program Studi S-1 Pendidikan Matematika. Buku ini akan menjadi jembatan yang sangat baik bagi mahasiswa S-1 Pendidikan Matematika ketika sudah selesai menempuh studi kelak, untuk mengembangkan ilmunya ketika menjadi seorang pendidik atau melanjutkan ke studi S-2. Hal ini dikarenakan kombinatorik merupakan salah satu bidang ilmu matematika yang selalu menjadi salah satu pokok materi dalam seleksi olimpiade matematika baik tingkat nasional maupun tingkat internasional. Selain itu, tema terkait kombinatorik sangat menarik untuk dikembangkan ketika mahasiswa meneruskan studi S-2 kelak.

Evaluasi Pintar Tpd Mat SD 6 -

Pengantar Teori Probabilitas - Budi Manfaat 2016-01-01

Setidaknya ada dua alasan yang melandasi lahirnya ilmu statistika, yaitu keberagaman dan ketidakpastian. Bayangkan, bagaimana seandainya semua hal seragam: tinggi badan setiap orang sama, jenis dan tingkat kecerdasan setiap orang sama, warna kulit setiap orang sama, motivasi belajar setiap orang sama, dan demikian juga untuk hal-hal lainnya? Maka, tidak perlu ada ukuran-ukuran statistik, baik ukuran pemusatan maupun ukuran sebaran. Demikian juga, bagaimana seandainya semua hal dapat dipastikan kejadiannya sesuai dengan yang diharapkan? Maka, tidak perlu ada estimasi dan prediksi (sebagai kajian dalam statistika). Kenyataannya, semua hal adalah beragam. Bahkan, misalnya pada produksi masal suatu produk yang direncanakan sama, misalnya produksi air mineral yang diharapkan nettoanya seragam yaitu 600mL, pada kenyataannya tidak benar-benar seragam (terdapat variasi walaupun kecil). Atas adanya keberagaman, maka kemudian orang tertarik untuk mengetahui ukuran-ukuran (statistik) tertentu, misalnya ukuran pemusatan (seperti: rata-rata) dan ukuran penyebaran (seperti standar deviasi). Sebagai gambaran, misalnya dalam hal industri yang memproduksi sepatu, di mana sasaran pasarnya adalah orang Indonesia. Maka produsen tentu harus mengetahui bahwa ukuran telapak kaki orang dewasa Indonesia adalah beragam. Produsen perlu melakukan riset (misalnya melalui survei) untuk mengestimasi kisaran rata-rata ukuran telapak kaki orang dewasa Indonesia. Berdasarkan hasil itu, kemudian produsen menetapkan ragam ukuran sepatu yang diproduksinya. Sepatu dengan ukuran (nomor) rata-rata (misalnya nomor 40) perlu diproduksi jauh lebih banyak dari pada ukuran yang jauh lebih besar atau lebih kecil dari rata-rata tersebut. Kenyataannya juga, hampir semua hal memuat sifat ketidakpastian. Semua orang pasti mati, tapi kapan waktunya dan di mana kejadiannya? Tidak ada seorang pun yang dapat memastikan.

Semua orang pasti ingin sukses, tapi apakah pada akhirnya benar-benar mencapai sukses? Tidak dapat dipastikan. 100 ayam diberikan makanan yang sama, dapatkah dipastikan berat badannya akan sama? Tidak dapat dipastikan. Dan demikian juga untuk hal-hal lainnya. Jika ketidakpastian adalah suatu keniscayaan, maka yang dapat dilakukan ilmuwan hanyalah mengestimasi (memperkirakan) atau memprediksikan (meramalkan). Estimasi, prediksi atau peramalan, adalah bagian dari kajian dalam statistika. Untuk mengestimasi dan memprediksikan karakteristik populasi, ilmuwan dibatasi oleh beberapa hal yaitu: keterbatasan waktu, tenaga, dan biaya. Oleh karena itu, ilmuwan melakukannya hanya berdasarkan atas sampel yang diambil dari populasi yang dipelajari. Selama sampel yang diambil dapat merepresentasikan populasi yang dipelajari, maka gambaran sampel dapat digeneralisasi sebagai gambaran populasinya. Tentu saja, gambaran tentang populasi yang didasarkan atas gambaran sampel tidak pernah mutlak kebenarannya. Artinya, pernyataan statistik selalu dibayang-bayangi oleh kemungkinan adanya kesalahan (error). Dengan kata lain, kebenaran statistika adalah kebenaran probabilistik, yaitu kebenaran yang bersifat kemungkinan. Walaupun demikian, statistika mempelajari bagaimana mengusahakan agar statistik memiliki kemungkinan benar yang jauh lebih besar dari pada kemungkinan salahnya, yaitu melalui kajian teori probabilitas. Teori probabilitas adalah sistem proposisi yang dibangun dari aksioma-aksioma probabilitas. Dengan menggunakan teori inilah, statistika dibangun dan dikembangkan. Alhamdu Lillah. Segala puji hanya milik Allah, Yang Merajai Segala Ilmu Pengetahuan. Penulis bersyukur dapat merampungkan buku ajar ini dengan segala keterbatasannya, sebagai panduan mahasiswa dalam menempuh matakuliah Teori Peluang. Matakuliah ini adalah prasyarat untuk menempuh matakuliah Statistika Matematik pada jenjang semester berikutnya. Buku ajar ini memuat tujuh (7) bab penting yang disarikan dan diuraikan dari beberapa rujukan terpilih dari buku-buku teks luar negeri (berbahasa asing), dengan gaya pembahasan yang sederhana sedemikian hingga dapat memudahkan mahasiswa dalam memahami teori probabilitas dan terapannya. Tentu saja, sangat disarankan pada pembelajar (mahasiswa) agar juga menelusuri dan mengkaji literatur lainnya, untuk dapat memahami lebih dalam dan mengembangkan teori-teori yang telah ada. Selamat belajar, salam sukses sejati!

Memahami Teori Bil Dg Mudah & Menarik -

PENGANTAR TEORI BILANGAN - Margaretha Madha Melissa 2022-06-04

Buku ini dibagi ke dalam lima bab, yaitu (1) sistem bilangan, induksi matematik, dan teorema binomial, (2) keterbagian dan faktorisasi prima (3) kekongruenan dan persamaan diophantine, (4) sistem numerik dan fungsi tangga, dan (5) kriptologi. Selain itu, dalam buku ini dilengkapi dengan materi ajar, contoh-contoh soal, dan penyelesaiannya dengan maksud agar pembaca dapat lebih memahami materi. Dengan adanya soal evaluasi disertai dengan kunci jawaban, diharapkan juga dapat membantu pembaca dalam memperkaya jenis-jenis permasalahan-permasalahan terkait materi dalam teori bilangan dan diharapkan pembaca dapat belajar secara mandiri melalui buku ajar ini.

PENGANTAR DASAR MATEMATIKA - Mega Teguh Budiarto, Latief Sahidin, Mubarik, Ahmad Wachidl Kobar, Nina Rinda Prihartiwi, Dayat Hidayat, Mochammad Amirudin 2020-11-14

Pengantar Dasar Matematika buku yang membantuk anak generasi bangsa dalam menambahkan ilmu serta pengembang matematika, dalam buku ini juga terdapat logik matematika, fungsi , uji soal matematika, jawaban dari uji matematika, serta himpunan.

Pesan Rahasia Kevin Tara - Janu Ismadi 2006-06-02

Sebuah mobil tiba-tiba berhenti di depan Kevin tara. Dari mobil itu, keluarlah seorang laki-laki bertopeng hitam. Gerakannya sangat cepat. Sehingga dalam sekejap, sebilah pisau telah menempel di urat leher Kevin Tara. "Ikut aku!" teriaknya. Kevin Tara diculik!!! Pak Cerdas Barus, ayah Kevin sangat cemas. Tanpa sengaja ia menemukan pesan rahasia pada halaman kedua buku yang pernah dipinjam teman kantornya. Apa isi pesan rahasia tersebut? Apakah Pak Barus berhasil menemukan anaknya? Biar enggak penasaran, baca aja, yuk! Dijamin suka, deh....[DAR! Mizan, Cerita Anak, Indonesia]

Teori Bilangan - Eka Susilowati 2018-11-30

Teori bilangan merupakan mata kuliah wajib pada program studi Pendidikan Matematika atau Matematika di Universitas. Mata kuliah ini tidak memerlukan mata kuliah prasyarat. Dasar yang digunakan untuk mengikuti mata kuliah teori bilangan adalah materi yang telah diperoleh pada jenjang pendidikan

SMA/SMK/STM. Pada bab pertama, buku ini dibahas mengenai sistem bilangan dari sistem bilangan cacah hingga sistem bilangan bulat. Pada bab berikutnya, membahas tentang keterbagian, FPB, KPK, dan bilangan prima, faktorisasi tunggal. Bab selanjutnya, menguraikan mengenai kekongruenan dan kekongruenan linear. Penulis menambahkan bab mengenai sistem bilangan asli. Seluruh bab di dalam buku ini disusun berdasarkan kemampuan akhir mahasiswa yang ingin diperoleh untuk melengkapi kompetensinya sebagai lulusan Pendidikan Matematika dan lulusan Matematika. Tentang Penulis: Eka Susilowati, M.Si., M.Sc., menyelesaikan pendidikan S-1 Matematika di Universitas Gadjah Mada (2011), Magister Matematika di Universitas Gadjah Mada (2014). Saat ini Eka Susilowati mengajar di program studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya dengan mengampu mata kuliah yaitu sebagai berikut Pengantar Dasar Matematika, Aljabar Elementer, Aljabar Linier, dan Teori Bilangan. Detail Informasi Judul : Teori Bilangan Penulis : Eka Susilowati Penerbit : Matematika Bahasa : Bahasa Indonesia Tahun Terbit : 2017 Berat : 0.25 kg Dimensi : 17 x 25 cm Jumlah Halaman : 136 halaman Jenis Cover : Soft Cover ISBN : 9786026191458

Logika Matematika - Dwi Ariani Finda Yuniarti, S.Pd., M.Pd.

Buku ini merupakan buku referensi belajar mahasiswa perguruan tinggi khususnya jenjang D2 Akademi Komunitas dan pembaca yang ingin belajar logika matematika. Buku ini disusun dengan tujuan untuk membangun kemampuan berpikir logis, matematis dan sistematis yang merupakan pondasi dasar mahasiswa TI. Adapun materi yang disajikan juga mendukung kemampuan berpikir yang dibutuhkan yaitu logika matematika, teori bilangan, matriks, teori himpunan dan teori graph. Sebagai contoh pada materi teori bilangan, dalam buku ini disajikan pengkonversian bilangan, mulai dari bilangan desimal, biner, octal hingga heksa desimal. Pengetahuan dan kemampuan tersebut erat kaitannya dengan system jaringan, dimana mahasiswa harus mampu menentukan atau menghitung konversi system bilangan yang berkaitan dengan bidang TI. Selain itu juga dalam logika matematika dijelaskan materi terkait aljabar boole dan gerbang logika yang tentunya menambah pengetahuan tentang berpikir logis dan dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa ketika belajar terkait konsep pemrograman atau permasalahan di bidang TI.

PENGANTAR DASAR MATEMATIKA - ANDI KAHARUDDIN 2021-09-01

Buku ajar ini disusun berdasarkan rumusan Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi Pendidikan Matematika dan Pendidikan Guru Sekolah Dasar serta rumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah yang telah tertuang dalam RPS (Rencana Pembelajaran Semester). Buku ajar ini terbagi dalam 9 bab, yaitu bab 1 logika matematika, bab 2 teori himpunan, bab 3 bilangan dan lambang bilangan, bab 4 kelipatan persekutuan terkecil dan faktor persekutuan terbesar, bab 5 persamaan dan pertidaksamaan, bab 6 relasi dan fungsi.

Pengantar Dasar Matematika - Sri Suryanti 2020-08-01

Buku ajar ini disusun berdasarkan pada Rumusan capaian pembelajaran lulusan (CPL) program Studi Pendidikan Matematika serta Rumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah yang telah tertuang dalam Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Buku Ajar ini terdiri dua Topik utama yaitu Teori Himpunan Dan Logika Matematika yang terbagi dalam 9 bab yaitu Bab 1 Pengantar Teori Himpunan, Bab 2 Aljabar Himpunan, Bab 3 Simbolisasi Bahasa sehari-hari dalam Notasi Himpunan, Bab 4 Pengantar Logika, Bab 5 Logika Sentensial, Bab 6 Pengantar Teori Inferensi, Bab 7 Aturan Inferensi, Bab 8 Ekuivalensi Logis dan Bab 9 Logika Predikat. Pengantar Dasar Matematika ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak

Teori dan Aplikasi Matematika Ekonomi - Ahmad Faridh Ricky Fahmy 2021-09-28

Matematika sebagai alat untuk analisis dalam berbagai bidang cabang disiplin ilmu, mempunyai peranan sangat menonjol sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan. Dalam mempelajari teori ekonomi ilmu-ilmu sosial, matematika semakin banyak digunakan sebagai alat untuk mengambil keputusan ataupun perencanaan. Matematika merupakan ilmu pengetahuan yang aplikasinya sangat mempengaruhi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Kemampuan matematika selalu dibutuhkan, tidak hanya dibidang matematika saja, tetapi juga mempengaruhi cabang ilmu lainnya. Selain itu, banyak fenomena yang selalu kita jumpai dan itu menerapkan prinsip-prinsip matematika dalam kehidupan sehari-hari. Agar perubahan perilaku itu memberikan hasil sesuai dengan tujuan pembelajaran matematika maka dituntut keaktifan Mahasiswa dalam belajar. Mahasiswa harus menyenangi matematika karena matematika

memberikan mereka tantangan dalam proses pengerjaannya. Seharusnya mahasiswa penuh semangat, kreatif, gigih, dan antusias dalam belajar matematika.

KONSEP DASAR MATEMATIKA SD - Arief Aulia Rahman 2023-07-20

Pengantar konsep dasar matematika sd, konsep pola dan pola bilangan, konsep bilangan dan lambangnya, konsep operasi bilangan cacah, konsep operasi hitung bilangan bulat, perbandingan dan skala, konsep bilangan pecahan (rasional) dan operasinya, KPK dan FPB, perpangkatan dan penarikan akar, konsep bangun ruang, konsep pengolahan data di SD.

Integer Sequences - Masum Billal 2021-06-18

This book discusses special properties of integer sequences from a unique point of view. It generalizes common, well-known properties and connects them with sequences such as divisible sequences, Lucas sequences, Lehmer sequences, periods of sequences, lifting properties, and so on. The book presents theories derived by using elementary means and includes results not usually found in common number theory books. Considering the impact and usefulness of these theorems, the book also aims at being valuable for Olympiad level problem solving as well as regular research. This book will be of interest to students, researchers and faculty members alike.

Pengantar teori probabilita dan analisa statistik - Thay An Tjan 1965

KEWIRAUSAHAAN BIDANG PENDIDIKAN MATEMATIKA - Nur Rahmah 2021-01-05

Penulis : Nur Rahmah Ukuran : 14,5 cm x 21 cm Tebal : 135 Halaman ISBN : 978-623-79439-5-2 blurb :

Kewirausahaan Bidang Pendidikan Matematika Buku ini terbit untuk membantu mahasiswa dalam memahami karakteristik kewirausahaan dalam bidang pendidikan matematika, nilai-nilai dan perilaku kewirausahaan, berbagai teori tentang kewirausahaan, kreativitas dalam bidang pendidikan matematika, inovasi, faktor-faktor pemicu kewirausahaan, dan kompetensi kewirausahaan. Calon guru/pendidik matematika tidak hanya memiliki kompetensi pedagogik namun memiliki jiwa wirausaha dalam mempersiapkan perangkat pembelajaran matematika. Perangkat pembelajaran dalam hal ini media belajar peserta didik dapat dipersiapkan sejak sebelum mengajar dan juga dapat menjadi salah satu sarana usaha dalam meningkatkan ekonomi di bidang pendidikan matematika tingkat sekolah menengah.

Konsep Dasar Teori Bilangan Olimpiade Matematika - Achyad Hadiannur 2023-07-05

Buku ini memuat konsep-konsep dan teorema-teorema dasar Teori Bilangan (Number Theory) untuk siswa MA/SMA dan guru pembimbing dalam menghadapi lomba-lomba olimpiade matematika seperti OSK, OSP, OSN, KSM, KOSSMI, LMNAS UGM, dan lain-lain. Buku ini secara bertahap bertujuan membangun skill dan teknik siswa maupun guru pembimbing dalam menyelesaikan soal-soal olimpiade matematika di bidang Teori Bilangan.

Teori Bilangan - Zeth Arthur Leleury, S.Si, M.Si. 2022-11-15

Buku Teori Bilangan ini disusun untuk melengkapi bahan bacaan bagi para dosen pengampu mata kuliah teori bilangan, mahasiswa program studi matematika dan pendidikan matematika, siswa penggemar olimpiade matematika, serta guru dan pengajar olimpiade matematika. Susunan buku ini terdiri atas enam bab yang meliputi: Sistem Bilangan Bulat dan Induksi Matematika, Keterbagian, FPB dan KPK, Bilangan Prima dan Faktorisasi Tunggal, Kekongruenan, serta Teorema Fermat dan Wilson.

Media Dan ICT Dalam Pembelajaran Matematika - Syahriani Sirait 2023-01-24

Buku ini membahas tentang media pembelajaran, jenis-jenis media pembelajaran, fungsi media pembelajaran, prinsip media pembelajaran, media pembelajaran berbasis visual, penggunaan berbagai software pembelajaran matematika dengan maple, pembelajaran matematika menggunakan wolfram-alfha, penggunaan website dalam pembelajaran matematika, penggunaan e-learning, media visual dalam matematika, media proyeksi dalam matematika, penggunaan software geogebra pada pembelajaran matematika, dan pembelajaran matematika dengan software matlab.

Pengantar Profesi Keguruan - Umar 2021-02-07

Perbincangan masalah pendidikan seringkali dibarengi dengan argumentasi bahwa pentingnya perbaikan mutu profesi guru dalam proses pembelajaran. Kondisi ini dikarenakan posisi guru merupakan jabatan profesi yang memiliki peranan strategis dalam menentukan capaian keberhasilan dari proses pelaksanaan pendidikan. Berdasarkan konteks inilah, penyandang profesi guru diharuskan untuk memahami eksistensi dirinya secara konseptual sebagaimana penjabaran UUGD No. 14/2005, PP No. 74/2008/PP No. 19/2017 tentang Guru, maupun Permendiknas No. 16/2007 tentang Standar Kualifikasi dan Kompetensi Guru. Dengan adanya pemahaman yang memadai tentunya dapat menunjang aktivitas profesi guru secara profesional di tingkat satuan pendidikan. Buku Pengantar Profesi Guru ini mendeskripsikan gagasan konseptual tentang hakikat profesi guru, tugas dan tanggung jawab guru, standar kompetensi profesi guru, kualifikasi akademik profesi guru, dan bentuk pengembangan profesionalisme profesi guru. Selanjutnya dalam buku ini dipaparkan mengenai organisasi dan kode etik guru Indonesia ditinjau dari hasil Keputusan Kongres XXI PGRI No. VI/2013, yang dilanjutkan dengan pembahasan terkait pandangan etika profesi guru. Uraian buku diakhiri dengan lampiran Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 dan Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2017 tentang Guru. Buku ini relevan dengan kebutuhan referensi mahasiswa S1 Fakultas Tarbiyah, Fakultas Ilmu Pendidikan, para pendidik (guru, dosen), dan para pemerhati pendidikan. Harapan penulis, dengan membaca buku ini dapat memberikan penguatan wawasan kepada calon guru dan para guru dalam meningkatkan profesionalisme. Kehadiran buku ini juga dapat menjadi pedoman praksis untuk memenuhi pengembangan profesionalisme kinerja bagi para guru di tingkat satuan pendidikan mulai dari TK/PAUD, SD/MI, SMP/MTs, dan SMA/MA.