

گردهمایی‌های آینده



سی و نهمین کنفرانس

ریاضی ایران

۳ تا ۶ شهریور ۸۷

دانشکده ریاضی و کامپیوتر

دانشگاه شهید باهنر کرمان

خداوند متعال را شاکریم که میزبانی صاحبان اندیشه و خرد را در ایام برگزای سی و نهمین کنفرانس ریاضی ایران ۳ تا ۶ شهریور ماه ۱۳۸۷ نصیبمان نمود. امید بر این است، در جهت نیل به اهداف تعیین شده، گام برداشته و توفیق لازم را کسب نماییم. البته شرایط و امکانات موجود ایجاب می‌کند که برای رسیدن به این مهم از همفکری و همکاری دانش دوستان و دانش پژوهان گرانقدر کشور، به خصوص، صاحبان تجربه، در برگزاری کنفرانس‌های قبلی بهرمنند گردیم. لذا، دست همگان را به گرمی فشرده و در انتظار رهنمودهای ارزشمند و راهگشا می‌باشیم.

از حضور اندیشمندان و صاحب‌نظران جهت ارائه آخرین دستاوردهای علمی خود استقبال می‌نماییم. انتظار داریم که چکیده مبسوط مقالات را حداکثر تا تاریخ ۸۷/۲/۱۵ ارسال نموده و نسبت به ثبت‌نام از طریق شبکه جهانی در منزلگاه کنفرانس تا تاریخ ۸۷/۳/۳۰ اقدام فرمایید.

کمیته علمی

اسفندیار اسلامی، یوسف بهرام‌پور، ماه‌بانو تاتنا، سیدحسین جوادپور، حمید خسروی، مهدی رجبعلی‌پور، عباس سالمی، محمدرضا فدایی، زهرا گویا، حسین محبی، محمود محسنی‌مقدم، محمدرضا مولایی، ماشاءاله ماشینیچی، رضا نکویی، محمدعلی ولی.

کمیته اجرایی

اسفندیار اسلامی، سید ناصر حسینی، محمدرضا مولایی، محمدعلی یعقوبی، عطاءاله عسکری همت، محسن خسروی، سعید راشدی، عباس حسنخانی، محمدعلی رضوانی، آرشام برومندسعید، احمد مهدی‌پور، فرامرز صادقی، نصرت‌اله شجره‌پورصلواتی، محمد ابراهیمی، علی موسی‌پور، عظیم ریواز، حسین مومنائی، رسول کامران، فرنگیس کیانفر، عباس سالمی، سید شاهین موسوی، فرزاد نعمت، علی پوراسماعیلی، محمدعلی ولی، سينا هدايت و علی رهنما.

آنگاه p درجه یک است.

توضیح: می‌توان ثابت کرد ضریب قسمت خطی آن ریشه واحد است.

(۴) در صورتی که بدانیم $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$ مقدار سری زیر را به دست آورید.

$$\sum_{k=1}^{\infty} \frac{\sum_{n=1}^k \frac{1}{k^2}}{(n+1)(n+2)}$$

(۵) تعداد ماتریس‌های $n \times n$ با درایه‌های ۰ و ۱ را که در هر سطر و در هر ستون آن‌ها دقیقاً دو تا ۱ وجود دارد را با a_n نشان می‌دهیم، $n \geq 2$. ثابت کنید a_n در رابطه بازگشتی زیر صدق می‌کند

$$a_n = \binom{n}{2} (n-1) a_{n-2} + 2 \binom{n}{2} a_{n-1}, \quad n \geq 4$$

(۶) حلقه یک‌دار R مفروض است. می‌دانیم برای هر $x \in R$ اعضای خودتوان e_1 و e_2 در R وجود دارند به طوری که $x = e_1 + e_2$ ثابت کنید برای هر $x \in R$ داریم $x^3 = x$.

(۷) فرض کنید A و B دو زیرمجموعه نامتناهی $\mathbb{N}$ باشند. ثابت کنید مجموعه مقسوم‌علیه‌های اول اعضای مجموعه $A+B = \{a+b, a \in A, b \in B\}$ نیز نامتناهی است.

(۸) نشان دهید مجموعه $x^x = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y > x > 0\}$ نشاندهنده نامتناهی است.

(۹) عدد طبیعی m را یک عدد کج می‌گوئیم هرگاه حاصل جمع m و مقلوب m به صورت $1 \circ x = 1 \dots 1$ باشد که تمام ارقام x برابر یک است (مثلاً $111 \circ = 753 + 357$). اگر a_n امین عدد کج را نشان دهد، ثابت کنید $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{a_n}$ همگراست.

(۱۰) نیمگروه S مفروض است به طوری که برای هر سه عضو S مانند a, b, x داریم $axb = bxa$. نشان دهید برای هر چهار عضو a, b, x, y در S داریم $axyb = ayxb$.

(۱۱) سه نقطه به طور تصادفی از فاصله $[0, 1]$ انتخاب می‌کنیم. احتمال آن که طول حداقل یکی از چهار بازه ایجاد شده بیشتر از $\frac{1}{3}$ باشد چقدر است؟

(۱۲) فرض کنید $x_1 = 3, x_2 = 3^2, x_3 = 3^{2^2}, \dots$ دنباله‌ی $\{x_n\}$ همگراست یا واگرا؟ ادعای خود را ثابت کنید.

فریبرز آذرپناه

سرپرست مسابقه ریاضی دانشجویی کشور

حمایت کننده‌ها

دانشگاه شهید باهنر کرمان، انجمن ریاضی ایران.

اخبار دانشگاه‌ها

زیرنظر حمید پزشک

هزینه‌ها

دانشگاه ارومیه

۱- دو نفر از بورسیه‌های دانشگاه ارومیه از اوایل نیمسال تحصیلی ۸۷-۸۶ در گروه ریاضی شروع به کار نمودند. آقای دکتر محسن قاسمی در رشته نظریه جبری گراف که دوره دکتری را در دانشگاه علم و صنعت به پایان رسانده‌اند و آقای دکتر غلامحسین غلامی در رشته ریاضی و آمار که از دانشگاه دین کشور فرانسه فارغ‌التحصیل شده‌اند.

۲- از اوایل بهمن ماه سال ۸۶ آقای دکتر حبیب اذانچیلر به عنوان مدیر گروه ریاضی انتخاب شدند.

۳- با توجه به این که چهل و یکمین کنفرانس ریاضی کشور در سال ۸۹ در دانشگاه ارومیه برگزار خواهد شد، آقایان دکتر سعید استادباشی و دکتر علی عبادیان به ترتیب به عنوان دبیر اجرایی و دبیر علمی انتخاب شدند.

۴- آقای دکتر سعید استادباشی به عنوان سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم منصوب شدند و همچنین آقای دکتر خیراله هوشیارقهرمانلو در سمت رئیس دانشکده علوم، آقای دکتر علی عبادیان به عنوان معاونت پژوهشی دانشکده علوم انجام وظیفه می‌نمایند.

هوشنگ بهروش

نماینده انجمن در دانشگاه ارومیه

ثبت‌نام اعضای انجمن ریاضی ایران: ۳۵۰/۰۰۰ ریال
ثبت‌نام دانشجویان تحصیلات تکمیلی: ۲۰۰/۰۰۰ ریال
سایرین: ۴۰۰/۰۰۰ ریال
مجموعه مقالات ارائه شده: ۵۰/۰۰۰ ریال
هزینه غذای کامل (صبحانه - ناهار - شام): ۳۲۰/۰۰۰ ریال
هزینه فقط ناهار: ۱۶۰/۰۰۰ ریال
هزینه اقامت دانشجویان: ۱۶۰/۰۰۰ ریال
سایرین: ۳۰۰/۰۰۰ ریال

ضمناً با توجه به این که پذیرش همراه یا همراهان امکان‌پذیر نمی‌باشد، لذا در صورت تمایل شرکت با اعضای خانواده می‌توانید از طریق منزلگاه کنفرانس از امکانات اقامتی شهر کرمان، استفاده نمایید.

شماره حساب کنفرانس:

جاری فراگیر شماره ۹۴۰۹۰ - ۲۲۵۱۰ به نام سی و نهمین کنفرانس ریاضی ایران در بانک تجارت شعبه دانشگاه شهید باهنر کرمان.

نشانی

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، بخش ریاضی، دبیرخانه سی و نهمین کنفرانس ریاضی ایران.

کد پستی: ۷۶۱۶۹۱۴۱۱۱.

تلفن: ۰۳۴۱ - ۳۲۲۱۰۷۹

دورنگار: ۰۳۴۱ - ۳۲۲۱۰۸۰

نشانی الکترونیک: kermanu@aimc39.ir

منزلگاه: http://www.aimc39.ir

* جهت کسب اطلاعات تکمیلی به منزلگاه کنفرانس مراجعه فرمایید.

دانشگاه صنعتی شاهرود

آقای دکتر کامران شریفی (گروه ریاضی محض) و آقای دکتر داود شاهسونی (گروه ریاضی کاربردی) از بهمن ماه سال ۸۶، به عنوان اعضای هیأت علمی جدید دانشکده شروع به کار نموده‌اند. احمد زیره

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی شاهرود

دانشگاه الزهرا

۱- آزمون دکتری ریاضی در اسفند ماه ۱۳۸۶ برگزار شد.

۲- خانم دکتر صدیقه شمس به مدیریت گروه ریاضی دانشگاه مجدداً منسوب شدند.

علی مردان شاه‌رضایی

نماینده انجمن در دانشگاه الزهرا

محمد رضا فدایی

دبیر سی و نهمین کنفرانس ریاضی ایران