

دهه ریاضیات

زیر نظر منصور واعظ پور

دهه ریاضیات در دانشگاه صنعتی اصفهان

انجمن علمی دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان از تاریخ ۱ تا ۱۰ آبان ماه امسال به مناسبت دهه ریاضیات اقدام به برگزاری سمینار همراه با برنامه‌های متنوع نمود.

مراسم افتتاحیه در روز اول آبان به مناسبت روز آمار با پیامی از آقای دکتر گرامی رئیس انجمن آمار ایران و با سخنرانی آقای دکتر اسدی، عضو هیات علمی دانشگاه اصفهان برگزار شد. در ادامه سخنرانی‌های ارائه شده در روزهای ۶ تا ۹ آبان عبارت بودند از:

چند مساله در نظریه گراف	توسط	رامین جوادی
نظریه اطلاعات	توسط	کاوه مهدویانی
Soft Computing	توسط	امیر محمد نادری
طبیعت از منظر اعداد	توسط	آسیه پور حقانی
استنباط شاهدگرا	توسط	شکیبا خادم‌القرآنی
How to apply?	توسط	ایرج حسینی
ریاضیدانان لطفاً اثبات نکنید	توسط	محمد اللهیاری
ریاضیات و موسیقی	توسط	امیرحسین دامادی
و کارگاه آموزش MATLAB	توسط	امیرتولا

مراسم اختتامیه نیز با سخنرانی آقای دکتر آقایی همراه با مراسم اهدای لوح تقدیر به دانشجویان شرکت کننده در مسابقات ریاضی و آمار آن دانشکده و صرف شام در جمع صمیمانه دانشجویان و اساتید در محل دانشکده انجام گرفت.

بهناز عمومی

دانشگاه صنعتی اصفهان

دهه ریاضیات در دانشگاه قم

گروه ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه قم در راستای بزرگداشت دهه ریاضیات، اقدام به برپایی یک همایش در آمفی‌تئاتر دانشگاه نمود. در این نشست آقای دکتر علیرضا مدقالچی استاد گروه ریاضی دانشگاه تربیت معلم تهران و رئیس انجمن ریاضی ایران یک سخنرانی تحت عنوان «آشتی با ریاضیات» ایراد نمودند که بسیار مورد استقبال اساتید و دانشجویان قرار گرفت. هم‌چنین در این جلسه از تیم ریاضی دانشجویی دانشگاه قم که در مسابقات ریاضی کشوری امتیازات قابل توجهی کسب نموده بودند، تقدیر به عمل آمد.

غلامحسین شیردل

نماینده انجمن در دانشگاه قم

در دوره دکتری محققان برجسته علمی در سطح کشور و دنیا بشوند که در این صورت طیف وسیعی از مراکز علمی و پژوهشی داخل و خارج متقاضی جذب آن‌ها خواهند شد، با توجه به این‌که در خارج از کشور نیز موضوعات تاریخ و فلسفه ریاضی از اهمیت خاصی برخوردارند.

۶- اگر نگرانی‌هایی در مورد لزوم آشنایی به زبان‌های خارجی مانند انگلیسی و عربی وجود دارد، برای رفع آن‌ها در همان ابتدای ورود به دوره (سال اول) با راهنمایی و پیشنهاد استاد راهنما و علاقه دانشجوی به موضوعات تحقیقی خود، می‌توان زبان مشخصی را تعیین کرد تا وقتی به مرحله پایان‌نامه می‌رسد توانایی زبان را کسب کرده باشد، به نظر می‌آید عمده‌تاً دو زبان انگلیسی و عربی برای کارهای تحقیقاتی و پایان‌نامه‌های دانشجویی کفایت خواهد کرد.

۷- در برنامه پیشنهادی، چنانکه در بحث کارگاهی هم عنوان شد، ارائه مباحث تاریخ ریاضیات در یک درس ۲ واحدی دوره کارشناسی مشکل است، به دلیل این‌که نمی‌توان تاریخ ده هزار ساله ریاضیات را با توصیف دوره‌های تاریخی آن بحث نمود. اما در دوره کارشناسی ارشد این گرایش، می‌توان هر کدام از دوره‌ها را در یک درس ۴ واحدی به طور کامل ارائه نمود. اساساً ارائه چنین برنامه‌ای فقط در دوره کارشناسی ارشد امکان‌پذیر است. در دوره کارشناسی دانشجویان حد اکثر می‌توانند با مبانی و توصیف کلی دوره‌های تاریخی آشنا بشود. بر این اساس ۴ درس ۴ واحدی زیر به عنوان دروس پایه و اختصاصی دوره ارشد این دوره پیشنهاد می‌شود:

۱- ریاضیات دوره یونانی ۴ واحد

۲- ریاضیات دوره ایرانی اسلامی ۴ واحد

۳- ریاضیات دوره انتقال ۴ واحد

۴- ریاضیات دوره جدید (بعد از رنسانس علمی) ۴ واحد در ضمن ۲ درس اختیاری زیر می‌تواند برنامه این دوره را پوشش و تکمیل نماید: ۱- ریاضیات دوره هند و چین ۲- ریاضیات تمدن‌های کهن

البته سایر موضوعات و مباحث تخصصی قدیم و جدید را می‌توان در دروس اختیاری و به‌ویژه در پایان‌نامه‌های دانشجویی در نظر گرفت. در زیر چند نمونه کتاب به عنوان منابع درسی پیشنهاد می‌شود:

- ۱- «آشنایی با تاریخ ریاضیات ۲ جلدی نوشته ه. ایوز ترجمه دکتر محمد قاسم وحیدی اصل
- ۲- «آشنایی با تاریخ علم» در ایران ۲ جلدی نوشته دکتر فرشاد
- ۳- «تاریخ و فلسفه علم» نوشته هلزی هال ترجمه شاپور آذرنگ
- ۴- «هندسه‌های اقلیدسی و نااقلیدسی» نوشته ج. گربنبرگ. ترجمه محمد هادی شفیعی‌ها

محمد جهان‌شاهی

دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

ارتقای سطح آموزش و پژوهش در کشور شده است، و در هر دوره بر مجموعه فعالیت‌های خود افزوده است.

دبیران ارجمند شهرستان مهاباد اکنون که به همت شما همایش دهه ریاضیات در آن شهرستان تشکیل شده است، این امر نه تنها نشانه عشق و علاقه وافر شما به حرفه خود و به دانش ریاضی است بلکه نشانی از عزم و همت شما و مسئولین آموزش و پرورش شهرستان جهت ارتقای سطح آموزش ریاضی در آن منطقه است. این اقدام را ارج می‌نهم و دست یک یک شما را از دور می‌فشاریم. امیدواریم با کوشش و تقلا مداوم در کلیه سطوح و با همکاری و تعامل انجمن ریاضی ایران و انجمن معلمان ریاضی شاهد پیشرفت‌های اساسی در زمینه دانش ریاضی باشیم و یک بار دیگر دوران پربار تمدن طلایی ایرانی و اسلامی را تجربه کنیم والسلام.

علیرضا مدقالچی

رئیس انجمن ریاضی ایران

آبان‌ماه ۱۳۸۵

دهه ریاضیات در دانشگاه مازندران

در دهه ریاضیات با اجتماع دانشجویان و اساتید در آمفی تئاتر دانشکده یک سخنرانی عمومی توسط دکتر طالبشیان در مورد عمومی کردن ریاضیات و اهمیت آن و سخنرانی آقای دکتر متین‌فر در رابطه با کاربرد کامپیوتر در ریاضیات انجام شد و به دانشجویان ممتاز که با رتبه‌های بالا در آزمون کارشناسی ارشد پذیرفته شده‌اند جایزه اعطا گردید.

طالبشیان

نماینده انجمن در دانشگاه مازندران

دهه ریاضیات در استان بوشهر

به مناسبت دهه ریاضیات و در راستای عمومی کردن ریاضیات در استان بوشهر فعالیت‌هایی صورت گرفت که اهم این فعالیت‌ها عبارتند از:

برگزاری مسابقه شعر و کاریکاتور با موضوع ریاضی، تهیه مطالبی از موضوعات جدید ریاضی و ارسال آن به تمام مناطق استان، برنامه‌ریزی با سرگروه‌های ریاضی مناطق جهت آشنا کردن دانش‌آموزان با کاربرد ریاضی در زندگی و ارائه این مطالب در مراسم‌های صبحگاهی، سخنرانی‌های علمی در رابطه با عمومی کردن، مصاحبه رادیویی در برنامه صبح و نوجوان استان بوشهر در زمینه دهه ریاضیات.

سعید حق‌جو

سرگروه آموزشی ریاضی متوسطه استان بوشهر

دهه ریاضیات در مهاباد

به مناسبت دهه ریاضیات به دعوت گروه ریاضی آموزش متوسطه شهرستان مهاباد همایشی با شرکت حدود ۱۵۰ نفر از مدرسان، معلمان ریاضی و سایر علاقه‌مندان، با حضور مدیر آموزش و پرورش شهرستان مهاباد، معاونت نظری و مهارتی شورای مدیران آموزش متوسطه در سالن کانون فجر شهرستان مهاباد از ساعت ۸/۳۰ الی ۱۲/۳۰ صبح روز جمعه ۱۳۸۵/۸/۱۲ برگزار شد. در این همایش برنامه‌های زیر اجرا شد:

قرائت پیام رئیس انجمن ریاضی ایران، ارائه گزارش تصویری از شرکت دبیران ریاضی شهرستان مهاباد در هشتمین کنفرانس آموزش ریاضی، سخنرانی آقای سلیمان شاطریان پیشکشوت ریاضی شهرستان مهاباد تحت عنوان، مقایسه نظام‌های مختلف آموزشی کشور و تأثیر تغییر نظام‌های آموزشی بر آموزش ریاضی، مراسم تجلیل از ۶ نفر پیشکسوتان ریاضی شهرستان مهاباد.

فایق رشیدزاده

صبری اختری

سرگروه درسی ریاضی آموزش متوسطه شهرستان مهاباد

پیام رئیس انجمن ریاضی ایران به همایش دبیران ریاضی شهرستان مهاباد

خواهران و برادران، دبیران ارجمند، سازندگان ایران فردا دهه ریاضیات را گرامی می‌دارم و این دهه را به شما تبریک می‌گویم. سال دوهزار میلادی از طرف یونسکو سال جهانی ریاضیات اعلام شد. در آن سال، ستاد ملی ریاضیات در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل شد فعالیت مستمر این ستاد در سال‌های ۷۸ و ۷۹ و حمایت بی‌دریغ مسئولین وقت وزارت، فعالیت‌های انجمن ریاضی را تشدید کرد: عده‌ای جهت ادامه تحصیل در رشته آموزش ریاضی به خارج اعزام شدند، چند کتاب مفید در زمینه ریاضیات ترجمه شد، خانه‌های ریاضیات احداث گردید و از همه مهم‌تر به منظور ترویج ریاضیات و بسط و گسترش و عمومی کردن آن اول تا دهم آبان‌ماه به عنوان دهه ریاضیات اعلام شد. در این دهه مراسم مختلفی در دانشگاه‌ها، دبیرستان‌ها، خانه‌های ریاضیات و بالاخره فرهنگ‌سراها جهت معرفی و ترویج ریاضیات به جامعه تشکیل می‌شود. کمیته دهه ریاضیات زیر نظر شورای اجرایی انجمن ریاضی برنامه‌های کشوری را هدایت می‌کند.

انجمن ریاضی ایران در کنار برگزاری کنفرانس‌های سالانه، سمینارهای تخصصی، کارگاه‌ها، روز ریاضیات، برگزاری مراسم دهه ریاضیات را از چهار سال پیش به مجموعه فعالیت‌های خود افزوده است. کوشش‌های مداوم انجمن از دهه پنجاه تاکنون موجب

دهه ریاضیات در دانشگاه زنجان

به همت انجمن علمی دانشجویان ریاضی و پشتیبانی و حمایت گروه ریاضی، برنامه علمی فرهنگی آبرومند و شادی به مناسبت دهه ریاضیات در روز دوشنبه هشتم آبان در سالن اجتماعات کتابخانه مرکزی دانشگاه زنجان برگزار شد. سخنران این مراسم آقای دکتر عباداله محمودیان بودند. ابتدا در پژواک ظنین موسیقی ملایمی، قطعه‌ای ادبی در وصف و شأن ریاضیات تلکمه شد. پس از آن، یکی از همکاران گروه ضمن معرفی آقای دکتر محمودیان گوشه‌هایی از کارنامه علمی موفق و پربرایشان را برای دانشجویان تشریح کردند. بخش فیلم «آرامگاهی برای جمشید کاشانی» ساخته پروفسور کورت ساتزلر استاد بخش تاریخ ریاضیات دانشگاه هایدلبرگ در فاصله کوتاهی قبل از سخنرانی پخش شد.

سخنرانی دکتر محمودیان قریب یک ساعت به طول انجامید. ایشان ابتدا بخش‌هایی از تجربیات علمی آموزشی خود را در جلب همکاری دانشجویان دوره‌های کارشناسی به فعالیت‌های پژوهشی باز گفتند و توفیقات و انگیزه‌هایی که این دانشجویان از این راه به دست می‌آورند را برشمردند. سپس به معرفی کتاب «انفجار ریاضیات» پرداختند و از جمله فرمودند: «این کتابی ارزنده در زمینه معرفی عمومی ریاضیات و کاربردهای گسترده آن در علوم و فنون امروزی است» و اضافه کردند: «مثال‌های مفصل و کاملاً تشریح شده‌ای در کتاب آمده است تا هم ریاضیات برای اقشار وسیع‌تری معرفی شود و هم انگیزه‌های عموم مردم برای پشتیبانی از رشد ریاضیات تقویت گردد.» در نهایت به بحث و بررسی قسمت‌هایی از کتاب و مثال‌های متنوع آن پرداختند. این مراسم پس از اجرای موسیقی سنتی دلنشینی توسط دو نفر از دانشجویان خاتمه یافت.

مرگان امامی

نماینده انجمن در دانشگاه زنجان

دهه ریاضیات در دانشگاه ولی عصر رفسنجان

به مناسبت دهه ریاضیات، سخنرانی‌هایی با عناوین چند بازی با زمینه‌های ریاضی، آشوب و فراکتال، مدیریت و بازاریابی و Network marketing، رسم منحنی‌های قطبی، فرازهایی از تاریخ ریاضیات، منحنی‌ها و رویه‌های جالب و ریاضیات: کشف و اختراع برگزار شد.

هم‌چنین به همین مناسبت تعدادی روزنامه دیواری نیز با مطالب متنوع توسط دانشجویان تهیه شد.

احمد صفاپور

نماینده انجمن در دانشگاه ولی عصر رفسنجان

دهه ریاضیات در مدرسه راهنمایی معصومیه

به‌طور حتم، اهمیت آشنا کردن دانش‌آموزان با ریاضیات، از همان مقاطع ابتدائی دوران تحصیل، باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد. لذا در راستای تحقق اهداف انجمن ریاضی ایران به منظور عمومی کردن ریاضیات، مراسمی به مناسبت دهه ریاضیات، در مدرسه راهنمایی معصومیه واقع در منطقه پیشوا (ورامین)، روستای گلعباس، برگزار گردید. در این مراسم که در روز دهم آبان ماه برگزار شد، دانش‌آموزان تحقیقات و مطالب خود را در مورد ریاضیات و کاربردهای آن، تاریخ ریاضیات، زندگی نامه ریاضی‌دانان ایرانی، سرگرمی‌های ریاضی و ... ارائه نمودند.

از دیگر فعالیت‌های این آموزشگاه، تهیه ویژه‌نامه اندیشه ریاضی بود، که در این ویژه‌نامه گلچینی از تحقیقات و مطالب دانش‌آموزان، جمع‌آوری و به گروه‌های ریاضی منطقه، جهت استفاده سایر دانش‌آموزان ارسال گردید. هدف از تهیه این ویژه‌نامه قدردانی از زحمات دانش‌آموزان، ایجاد انگیزه برای دانش‌آموزان و آشنا کردن دیگر دانش‌آموزان منطقه با ریاضیات بوده است. به امید آن که قدمی در جهت عمومی کردن ریاضیات برداشته شده باشد. اعظم کچوئی

دبیر ریاضی، شهرستان‌های تهران

دهه ریاضیات در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

در دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر مراسمی با حضور جمعی از اساتید و دانشجویان تشکیل گردید. پس از سخنرانی آقای دکتر سیدمهدی تشکری ریاست دانشکده و خیرمقدم آقای دکتر عبدالحمید ریاضی که پس از پایان مسئولیت خود مجدداً به جمع ما پیوسته‌اند، از ایشان درخواست گردید تا مطالبی به مناسبت افتتاح این دهه بیان نمایند.

سخنران شیرین و دلنشین آقای دکتر ریاضی موجب شادی و سرور همه حضار گردید. پس از سخنان ایشان آقایان دکتر واعظ‌پور و دکتر محمدپور نیز بیانات شیوایی در مورد ریاضیات و توجه به تفکر و تعقل بیان نمودند. در این جلسه علاوه بر اساتید دانشکده آقای دکتر پورعباس ریاست سازمان سنجش نیز حضور داشتند و از سوی چند روزنامه و چند شبکه خبری صدا و سیما نیز پوشش خبری برای برگزاری داده شد.

جا دارد از زحمات اعضای دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر بخصوص آقای دکتر تشکری برای برگزاری این برنامه قدردانی نمایم.

بهروز پیدآباد

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دهه ریاضیات در خانه ریاضیات آذربایجان شرقی

به مناسبت دهه ریاضیات برنامه‌های مختلفی از طریق خانه ریاضیات استان آذربایجان شرقی به مرحله اجرا درآمده است که اهم این فعالیت‌ها عبارتند از:

برپایی نمایشگاه از وسایل کمک آموزشی ریاضیات، تهیه شده به وسیله دبیران ریاضی یا دانش‌آموزان مدارس متوسطه و راهنمایی، برپایی کارگاه‌های آموزشی ریاضی در مواد درسی: جبر آنالیز، هندسه مسطحه و تحلیلی، کامپیوتر و دروس ویژه دوره راهنمایی، پنج عنوان سخنرانی اختصاصی توسط مدیر خانه ریاضیات یک عنوان سخنرانی عمومی، بازدید دانش‌آموزان از خانه ریاضیات، اجرای مسابقات علمی.

امید آن که خانه ریاضیات استان آذربایجان شرقی بتواند مصدر خدمات بیشتر در زمینه دانش ریاضی بوده و در اعتلای پایه علمی میهن مؤثر باشد.

فرهنگی

مدیر خانه ریاضیات استان



۴. اندیشه آماری

انجمن آمار ایران

سردبیر: رحیم چینی‌پرداز

پاییز و زمستان ۸۴.



۵. ندا - نشریه دانشجویی آمار

انجمن آمار ایران

سردبیر: غلامرضا محتشمی‌برزادران

بهار و تابستان ۸۴.

۶. خبرنامه انجمن آمار ایران

سردبیر: عبدالحمید رضایی‌رکن‌آبادی

بهار ۸۵.

آگهی

به منظور عمومی کردن و ترویج ریاضی در سراسر کشور شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران تصویب نمود که همایش‌های ماهانه انجمن ریاضی ایران در استان‌های مختلف کشور برگزار گردد. در این راستا برای شروع دانشگاه‌های مشهد، اهواز و شیراز متقاضی برگزاری این همایش‌ها هستند. از دانشگاه‌های دیگر تقاضا می‌شود که تمایل خود را برای برگزاری این همایش به انجمن ریاضی اعلام نمایند.