

اخبار انجمن

زیر نظر منصور واعظ پور

ایمنی اینترنت و ریاضیات

حسن حقیقی *

اعضای محترم انجمن ریاضی ایران

همان گونه که مستحضرید، انجمن ریاضی ایران، تنها از طریق حق عضویت ها (اعم از حقیقی و حقوقی) و کمک های مالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری حمایت مالی می شود متأسفانه تاکنون هیچ گونه خبری از واریز کمک های مالی وزارت علوم در سال ۸۴ به دست ما نرسیده و امیدوارم که بعد از جلسه ای که با وزیر علوم، تحقیقات و فناوری داشتیم، شاهد خبرهای خوشی از وزارت علوم باشیم. شورای اجرایی در همین راستا و در جلسه اخیر خود، مصوب نمود که حق عضویت های حقیقی و حقوقی برای دوره مهر ۸۶ - ۸۵ به صورت زیر پرداخت گردد.

- حق اشتراک سالیانه نشریات توسط مؤسسات و کتابخانه ها ۴۰۰/۰۰۰ ریال حق عضویت حقوقی ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال و حق عضویت پیوسته ۱۵۰/۰۰۰ ریال (دوساله ۲۸۰/۰۰۰ ریال)، وابسته با دریافت هر چهار نشریه ۱۲۰/۰۰۰ ریال، وابسته با دریافت بولتن یا فرهنگ و اندیشه ریاضی ۹۰/۰۰۰ ریال و وابسته با دریافت فقط خبرنامه و گزارش ۶۰/۰۰۰ ریال ضمناً کلیه دانش آموزان، دانشجویان، اعضای انجمن آمار ایران، انجمن ریاضی فرانسه و آمریکا و همچنین معلمان سطوح مختلف آموزش و پرورش می توانند از تخفیف ۵۰٪ استفاده کنند.
- حق عضویت اعضای خارجی برای یک سال ۴۵ دلار (دوساله ۷۵ دلار) تعیین شد که مشمول تخفیف قراردادهای دو جانبه انجمن ریاضی کشور مربوط با انجمن خواهند بود.

علی ایرانمنش

خزانه دار انجمن

ملاقات با وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

غروب روز شنبه مورخ ۸۵/۱/۱۹ آقایان دکتر: مهدی بهزاد، ارسلان شادمان، علیرضا مدقالچی و علی ایرانمنش با وزیر علوم، تحقیقات و فناوری آقای دکتر محمد مهدی زاهدی دیدار داشتند. در این ملاقات، مسائل و مشکلات انجمن ریاضی ایران مطرح شد. از جمله عدم وجود ساختمان مناسب و ثابت برای انجمن ریاضی ایران، مسکوت ماندن "طرح کلان بررسی مسائل ریاضیات کشور"، عدم پرداخت کمک های مالی وزارت به انجمن های علمی از جمله انجمن ریاضی ایران، جذب نیرو برای دبیرخانه انجمن از طریق طرح سربازی بود.

آقای دکتر زاهدی ضمن تشکر از انجمن ریاضی ایران بابت پیگیری مسائل مرتبط با جامعه ریاضی کشور، موارد زیر را مورد تأکید قرار دادند:

امروزه اینترنت به عنوان یک وسیله ارتباطی مزایای بیشماری برای آحاد جامعه بشری به ارمغان آورده است و انجام برخی کارها را بسیار ساده تر کرده است. به همین دلیل دامنه استفاده از آن هر روز گسترده تر می شود. به خصوص شاهد آن هستیم که استفاده از اینترنت برای انجام خریدهای الکترونیکی و تجارت الکترونیکی، انتقال وجه، انتقال داده های محرمانه، انتقال تصاویر و بسیاری کاربردهای دیگر رو به فزونی نهاده است. در این میان شاخه ای خاص از ریاضیات در فراهم کردن بستری برای مبادله اطلاعات بدون نگرانی از فاش شدن اطلاعات مبادله شده نقش مهمی بازی می کند و روش های ریاضی به کار گرفته شده امکان دسترسی افراد غیر مجاز به اطلاعات را تقریباً ناممکن ساخته و به واسطه آگاهی از این عدم امکان است که مهندسی و سایر معماران اینترنت قابلیت های فوق را به فعل درآورده اند. امروزه تجارت الکترونیکی در فرایند دادوستد الکترونیکی به طور وسیعی از تکنیک های رمز نگاری و رمزگشایی استفاده می کند و به واسطه دستورهای ساده ای مقادیر زیادی پول بدون هیچ نگرانی در حساب ها جابه جا می شوند. امضا های دیجیتالی یا کلید رمز همگانی نمونه دیگری از این نوع کاربرد است. تکنیک های به رمز درآوردن و رمزگشودن، اعتبار خود را عمدتاً از قضایایی که مربوط به حل دستگاه های هم نهشتی به پیمانه اعداد اول است به دست می آورند. استفاده از ریاضیات برای بهینه کردن مسیرهای انتقال اطلاعات، برای ایجاد پویانمایی، برای کوتاه تر کردن حجم فایل های ارسالی و ... مثال های دیگری از کاربرد ریاضیات در اینترنت هستند.

به منظور اطلاع رسانی و شناساندن اهمیت ریاضیات و کاربردهای آن در هر یک از جوامع بشری دست اندرکاران اشاعه ریاضیات برنامه های مختلفی را برای آگاهی بخشی از جوهره ریاضیات به اجرا در می آورند. از جمله در آمریکا، ماه آوریل هر سال را ماه آگاهی ریاضی نامیده اند و هر سال موضوعی را معین و از طریق برنامه های مختلف، به خصوص مقالات توصیفی با دامنه مخاطبین گسترده، اطلاعات مفیدی از کاربردهای ریاضیات به مردم جامعه شان ارائه می دهند و به این ترتیب دامنه آگاهی آحاد جامعه از ریاضیات را گسترش می بخشند.

برای اطلاع از این برنامه ها www.mathaware.org را ببینید. در کشور ما نیز فعالیت هایی مشابه با هدف فوق در ۲۸ اردیبهشت هر سال به نام روز ریاضیات و در ده روز اول آبان ماه هر سال (موسوم به دهه ریاضیات) برگزار می گردد.

* دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی