



اخبار کمیته بانوان

گزارش « مراسم بزرگداشت دهه ریاضیات سال ۱۴۰۴ »

زهره مستقیم* (عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران)

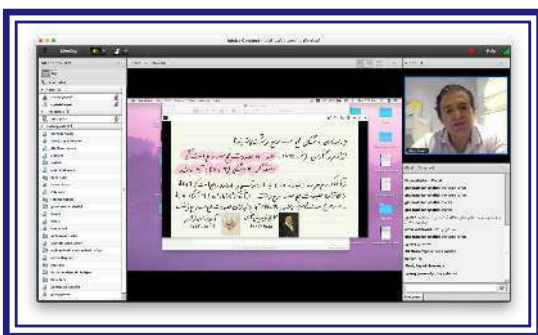
مراسم بزرگداشت دهه ریاضیات توسط کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و با همکاری دانشگاه بوعلی سینا همدان روز پنجشنبه ۸ آبان ۱۴۰۴ به صورت مجازی برگزار شد. در ابتدای مراسم خانم دکتر مرضیه شمس یوسفی، عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، که مسئولیت اجرای برنامه را به عهده داشتند با اشاره به اینکه ۱۰ روز ابتدایی آبان هر سال در دهه ۸۰ از طرف انجمن ریاضی ایران به نام دهه ریاضیات نامگذاری شده و هدف آن عمومی کردن ریاضیات است، اظهار امیدواری کردند که کمیته بانوان بتواند سهم خود را در این رابطه ایفا کند.



ردیف	رویداد	زمان
۱	حکایت آیینی پند از کلام الامیر، پیش سرود ملی جمهوری ایران	۱۷-۱۷:۰۶
۲	سخن خانم دکتر شرف دانشجو و دیگر کسب و کار بانوان بانوان	۱۷:۰۶-۱۷:۲۵
۲	پیش کبیب	۱۷:۲۵-۱۷:۳۰
۲	سخن آقای دکتر امیر جزی - دانشمند صنعت مریخ	۱۷:۳۰-۱۸:۳۰
۵	پیش و پند	۱۸:۳۰-۱۸:۳۰

در ادامه خانم دکتر اشرف دانشخواه، دبیر کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، ضمن خیر مقدم خدمت اساتید، دانشجویان، و دانش آموزان شرکت کننده در مراسم و تشکر از دانشگاه بوعلی سینا همدان برای فراهم کردن بستر برگزاری مجازی همایش، اظهار داشتند اهمیت ریاضیات چه در سطح عمومی و چه در سطح دانش آموزی و دانشگاهی برکسی پوشیده نیست و همگان بر این واقفند که ریاضیات در همه صحنه های زندگی حضور دارد. امروزه اهمیت این علم در علوم کاربردی دیگر و هوش مصنوعی مشخص است. این باعث می شود که ما سعی کنیم راه های رسیدن به استفاده از کاربردهای ریاضی را در سطح عمومی جامعه بیشتر آشکار کنیم. با بیان کاربردها می توان شوق دانش آموزان را برای یادگیری ریاضیات بیشتر کرد. ایشان در ادامه بیان کردند که کمیته بانوان در ۸ سالی که از تشکیل آن می گذرد سعی کرده است با برگزاری کارگاه های آموزشی

بتوان همه‌ی سه‌تایی‌های فیثاغورثی را پیدا کرد توسط اقلیدس در کتاب اصول بیان شده است. در ادامه ایشان سؤال دیگری را مطرح کردند که چه اعدادی را می‌توان به صورت مجموع ۲ مربع نوشت. این سؤال حدود ۴۰۰ سال قبل نظر فرما را جلب کرد و جواب آن را به طور کامل داد. در ادامه آقای دکتر جعفری در رابطه با سؤالاتی که چه اعدادی را می‌توان به صورت مجموع ۳ مربع و به طور مشابه به صورت مجموع ۴ مربع نوشت، توضیحاتی ارائه کردند. ایشان در ادامه بیان کردند که سؤال در مورد مجموع ۴ مربع بسیار جالب است و لاگرانژ موفق شد که اثبات کند که هر عدد صحیح مثبت را می‌توان به صورت مجموع ۴ مربع نوشت.



در پایان خانم دکتر شمس یوسفی ضمن عرض تشکر مجدد از سخنران مدعو و کلیه شرکت‌کنندگان در مراسم، حضار را به گرفتن عکس دسته جمعی دعوت کردند. این مراسم در ساعت ۱۸:۳۰ به پایان رسید.

* دانشگاه علم و صنعت ایران

و همایش‌ها برای دبیران و دانش‌آموزان ارتباط مستمر بین آموزش و پرورش و دانشگاه ایجاد کند. ایشان در پایان از آقای دکتر امیر جعفری سخنران مدعو مراسم، شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران، و اعضای کمیته بانوان تشکر کردند.



در ادامه مراسم، نماهنگی با عنوان زنانی نامدار در عرصه ریاضیات (قسمت چهارم) که توسط خانم دکتر نرگس تولایی، عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، تهیه شده بود به نمایش درآمد. سخنران مدعو این مراسم، آقای دکتر امیر جعفری، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف، بودند که سخنرانی خود تحت عنوان «مجموع مربعات» را ایراد کردند. ایشان در آغاز ضمن تبریک دهه ریاضیات، به معرفی اعداد مربعی، اعدادی به صورت $0, 1, 4, 9, 25, 36, \dots, n^2, \dots$ پرداختند و اظهار داشتند یکی از قدیمی‌ترین کتیبه‌هایی که در مورد ریاضیات پیدا شده با قدمت ۳۸۰۰ سال کتیبه‌ای رسی متعلق به بابلیان است که شامل لیستی از سه‌تایی‌های فیثاغورثی است. به عبارت دیگر سه‌تایی‌هایی از اعداد صحیح مثبت که در رابطه $a^2 + b^2 = c^2$ صدق می‌کنند. اینکه چگونه



گزارش کارگاه دانش‌افزایی دبیران و خانواده‌ها، کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و دانشگاه گیلان

مرضیه شمس یوسفی* (عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران)

انجمن ریاضی ایران به بیان اهمیت و سابقه برگزاری این رویدادها و رویدادهای مشابه پرداختند. آقای دکتر احمدی دستجردی، دانشیار بازنشسته دانشکده علوم ریاضی دانشگاه گیلان طی یک سخنرانی یک‌ساعته با عنوان «ریاضی، از محاسبه تا تفکر»، به سیر تحول آموزش علوم دقیقه و تهدیدها و فرصت‌های فعلی ناشی از بروز هوش مصنوعی، وظایف خانواده‌ها، معلمان و دانشگاه صحبت کردند.



همزمان با برگزاری مسابقات دانش‌آموزی نوید در دانشگاه گیلان، دو کارگاه آموزشی تخصصی برای دبیران و اولیای مدارس با حضور خانم دکتر زهرا گویا از دانشگاه شهید بهشتی و آقای دکتر داوود احمدی دستجردی در حوزه آموزش ریاضیات برگزار شد. این کارگاه‌ها با حمایت و مشارکت کمیته‌ی بانوان انجمن ریاضی ایران در روز جمعه ۱۴ آذر ماه ۱۴۰۴ در تالار اجتماعات دانشکده‌ی فنی دانشگاه گیلان برگزار شد.

در ادامه سرکار خانم دکتر گویا که مهمان مجازی نشست بودند، ضمن تقدیر از برگزاری این رویداد، به دغدغه‌های مهم کتب درسی ریاضی و وظایف معلمان در مواجهه با ضعف و قوت کتب و تدریس آنها پرداختند. عنوان سخنرانی ایشان «ریاضی در زندگی همه مؤثر است، اگر...!» بود.

هدف از برگزاری این رویداد بهره‌گیری از حضور و تعامل چهره‌به‌چهره با خانواده‌ها و انتقال دغدغه‌های مهم حوزه آموزش ریاضیات و آینده آن بود. در ابتدا خانم دکتر شمس یوسفی به‌عنوان مجری کارگاه و خانم دکتر اشرف دانشخواه به‌عنوان دبیر کمیته بانوان

به کلیه شرکت‌کنندگان گواهی حضور با امضای رئیس دانشکده علوم ریاضی دانشگاه گیلان، مدیرکل آموزش و پرورش استان گیلان و دبیر کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران اهدا شد.

* دانشگاه گیلان

