



برگزاری مسابقه ریاضی خيام به صورت گروهی در آرامگاه خيام

فرشته بیاتی
دبیر ریاضی نیشابور

معرفی

اهداف

و
فعالیت‌های

خانه ریاضیات نیشابور

رئیس شورای اسلامی شهر، رؤسای مراکز آموزش عالی نیشابور و... و اشخاص حقیقی از جمله پروفیسور والد اشمیت (رئیس سابق انجمن ریاضی فرانسه)، دکتر مهدی بهزاد، دکتر ناصر ارقامی و عده‌ای از استادان و دبیران نیشابور می‌توان نام برد.

اهداف خانه ریاضیات نیشابور

۱. عمومی کردن ریاضیات؛
۲. آشنایی جوانان و نوجوانان با تاریخ ریاضی و کاربردهای آن؛
۳. زیبا و مفهومی کردن آموزش ریاضی؛
۴. از بین بردن ترس از درس ریاضی و امتحان؛
۵. پرورش و شکوفایی بیش از پیش استعدادها و خلاقیت‌ها.

گوشه‌ای از فعالیت‌های خانه ریاضیات نیشابور

- فعالیت در جهت ترویج دانش ریاضی برای عموم با برپایی سمینارها و همایش‌های علمی.
- آموزش ریاضی برای دوره‌های متفاوت تحصیلی به صورت کار گروهی و بازی با ریاضی.
- آموزش ریاضی برای معلمان با برگزاری کلاس‌های ضمن خدمت و همایش‌ها با حضور مؤلفان کتاب‌های درسی.

مقدمه

خانه ریاضیات نیشابور در سال جهانی ریاضیات، سال ۱۳۷۹، هم‌زمان با کنگره جهانی بزرگداشت نهمصدمین سال وفات حکیم عمر خیام با حضور وزیر وقت علوم، رؤسای انجمن‌های ریاضی و آمار ایران، استادان شرکت‌کننده در کنگره و مقامات محلی افتتاح شد. این خانه تاکنون در قسمت‌های مختلف آموزش ریاضی در چارچوب اهداف اساسی نام فعالیت‌های چشمگیری را به انجام رسانده و موفقیت‌ها و دستاوردهای قابل توجهی را به دست آورده است. از جمله اینکه سال ۱۳۹۰ جایزه نهاد برگزیده مروج علم را از طرف «انجمن ترویج علم ایران» به خود اختصاص داد.

تشکیلات

طبق اساسنامه، خانه ریاضیات به صورت هیئت امنایی اداره می‌شود و فرماندار وقت رئیس این هیئت است. تعداد اعضای هیئت امنای آن ۲۸ نفر است که از اعضای حقوقی، مانند رئیس آموزش و پرورش، شهردار،

برگزاری مسابقات

خانه ریاضیات نیشابور، به همت دبیران ریاضی شهرستان از سال ۱۳۸۳، به مناسبت روز ریاضی و خیام، در ۲۸ اردیبهشت ماه هر سال، یک مسابقه ریاضی به صورت گروهی بین دانش آموزان شهرستان در محل آرامگاه خیام با حضور بیش از هزار دانش آموز برگزار می کند. در مراسم بزرگداشت خیام نیز جوایز نفیسی به برگزیدگان اهدا می شود. امیدواریم با حمایت مسئولان بتوانیم این مسابقه را در سطح کشور برگزار کنیم.

مجری بنیاد علمی و فرهنگی طرح عتر (عام ترویج ریاضی)

خانه ریاضیات نیشابور به منظور اجرای طرح های ترویج علوم ریاضی برای دانش آموزان مناطق محروم و زمینه سازی برای بروز استعدادها، استادان خود را همراه با وسایل آموزشی و کتاب های لازم به صورت کاروانی به روستاها می فرستد و برنامه های خود را در محل انجام می دهد.



اجرای طرح عتر در روستای بار نیشابور

بوستان ریاضیات

از جمله اقدامات خانه ریاضیات پیشنهاد احداث بوستان ریاضیات در نیشابور است که برای اولین بار در جهان به عنوان بزرگ ترین بوستان ریاضیات طراحی شده است. زمینی به مساحت ۳۰ هکتار از طرف شهرداری در شمال مسیر جاده نیشابور - مشهد به این کار اختصاص داده شده و تاکنون بیش از سه و نیم میلیارد تومان برای ۱۰ هکتار از آن هزینه شده است.

- برگزاری مسابقات ماهانه از طریق سایت و بخش نامه و مسابقات کانگورو و مسابقه حل مسئله خیام.
- برپایی نمایشگاه دائمی وسایل آموزشی ساخته شده توسط همکاران در کارگاه فناوری خانه ریاضیات.
- برگزاری همایش ها و سمینارهای علمی با حضور استادان برجسته داخل و خارج کشور.



سخنرانی دکتر مهدی بهزاد در جمع دبیران ریاضی نیشابور



به ترتیب از چپ به راست: آقایان دکتر بهزاد، بهرامی زاده، خسروی راد، طالبی

- برگزاری کارگاه آموزشی با حضور همکاران ریاضی.
- همکاری در برگزاری همایش کشوری مدرسان کلاس های چندپایه در مردادماه ۱۳۹۴.
- راه اندازی کتابخانه با بیش از ۳۰۰۰ جلد کتاب ریاضی و رایانه.
- راه اندازی کارگاه رایانه و ارائه کلاس های "ICDL" و ارائه خدمات اینترنتی به دانش آموزان و دانشجویان به صورت رایگان.
- آموزش محاسبه سریع ذهنی برای گروه های سنی ۵ تا ۷ و ۸ تا ۱۳ سال و کودکان نابینا.



آموزش محاسبه با چرتکه و رایانه به کودکان نابینا