



شورای خانه‌های ریاضیات ایران

شورای خانه‌های ریاضیات ایران

مسابقه ریاضی بین‌المللی کانگورو

معرفی مسابقه کانگورو:

مسابقه بین‌المللی کانگورو یک مسابقه ریاضی برای دانش‌آموزان مختلف (از اول دبستان تا سال آخر دبیرستان) است که به صورت چند گزینه‌ای انجام می‌شود و هر دانش‌آموز می‌تواند در این مسابقه (در پایه مربوط به خودش) شرکت کند. این مسابقه در سال ۱۹۹۱ میلادی توسط دو معلم فرانسوی به نام‌های آندره‌لدیک و ژان پیربودین در فرانسه ابداع گردید که در اولین مسابقه ۱۲۰۰۰۰ هزار دانش‌آموز ابتدایی در آن شرکت نمودند و در دوره‌های بعد این مسابقه برای دانش‌آموزان دبیرستان نیز برگزار شد. در این دوره ۵۰۰۰۰۰ نفر در مسابقه شرکت نمودند. از سال ۱۹۹۴ به بعد این مسابقه در سطح بین‌المللی با حضور کشورهای مختلف جهان برگزار می‌گردد. کشور ایران از سال ۲۰۰۹ در این مسابقه شرکت نموده است در این سال مسابقه با حضور بیش از ۵/۵ میلیون دانش‌آموز در سراسر جهان برگزار شد. در حال حاضر این مسابقه در چند سطح در پایه‌های مختلف تحصیلی برگزار می‌شود.

اهداف مسابقه:

- ارتقاء درک ریاضی دانش‌آموزان
- رشد توانمندی دانش‌آموزان برای لذت بردن از فعالیت‌های هوشمندانه
- اهمیت دادن به آموزش ریاضی در تمام دنیا
- کمک به دانش‌آموزان در درک کاربرد ریاضی در فعالیت‌های روزانه و قوانین طبیعی
- تشویق و ترغیب دانش‌آموزان برای ریاضی خواندن
- ایجاد علاقه ریاضی در دانش‌آموزان
- ایجاد چالش برای توسعه دانش ریاضی
- ایجاد انگیزه و علاقه در دانش‌آموزان برای یادگیری بهتر و بیشتر ریاضی

نحوه طراحی و سطح سوالات مسابقه:

سوالات این مسابقه از مفاهیم پایه تحصیلی مورد نظر و هوش ریاضی و به صورت چند گزینه‌ای است که از طرف کمیته مرکزی مسابقه که هر سال در یک گردهمایی علمی که بدین منظور در یکی از کشورهای شرکت کننده برگزار می‌شود، توسط ریاضی دانان و متخصصان کشورهای مختلف شرکت کننده پیشنهاد و انتخاب می‌شوند. که

امسال در کشور قبرس برگزار گردید که از طرف شورای خانه های ریاضیات ایران نماینده ای جهت شرکت در این **گردهمایی** به این کشور اعزام گردید.

ارکان برگزاری مسابقه :

۱- نماینده مسابقه کانگورو در ایران

۲- شورای خانه های ریاضیات ایران

۳- باشگاه دانش پژوهان جوان

۴- کمیته راهبردی

۵- کمیته علمی مرکزی

۶- کمیته اجرایی مرکزی

۷- خانه های ریاضیات عضو شورای خانه های ریاضیات ایران

گروه شرکت کنندگان:

تمامی دانش آموزان از **اول** دبستان تا آخر دبیرستان می توانند در این مسابقه شرکت کنند که البته هر کشور با توجه به امکانات موجود می تواند در بعضی از سطوح مسابقه شرکت نماید.

(امسال در ایران پایه های سوم ، چهارم ، پنجم و ششم ابتدایی و **دوم، سوم راهنمایی** در این مسابقه شرکت می کنند)

کمیته های برگزاری آزمون :

۱- کمیته راهبردی و وظایف آن

اعضاء این کمیته در جلسه هیات مدیره شورای خانه های ریاضیات ایران با حضور نماینده **محترم** این مسابقه در ایران، شامل **۵ نفر از طرف شورا انتخاب شدند** که تمامی مسائل مربوط به مسابقه و نظارت بر کمیته های علمی و اجرایی را بر عهده خواهد داشت .

۲- کمیته علمی مرکزی و وظایف آن

اعضای این کمیته در جلسه هیات مدیره شورای خانه های ریاضیات ایران و با حضور نماینده **محترم** این مسابقه در ایران ، شامل **۷ نفر از طرف شورا انتخاب شدند** که وظیفه آن دریافت سوالات از کمیته مرکزی و ترجمه آن ها ، تهیه کلید سوالات ، تجزیه و تحلیل آزمون و شرکت و همکاری با کمیته مرکزی در **آماده سازی** سوالات و سایر مسائل علمی با هماهنگی کمیته اجرایی می باشد .

۳- کمیته اجرایی مرکزی و وظایف آن

اعضای این کمیته در جلسه هیات مدیره شورای خانه های ریاضیات ایران و با حضور نماینده **محترم** این مسابقه در ایران ، شامل **۷ نفر از طرف شورا** و یک نفر نیز از باشگاه دانش پژوهان **انتخاب شدند** که وظیفه آن این است که با هماهنگی کمیته علمی در کشور ضمن انجام تبلیغات ، شرایط و ضوابط آزمون را از لحاظ برگزاری ، تصحیح و آمارگیری بعد از آزمون تدوین و بر اجرای مسابقه نظارت داشته باشد .

نحوه اجرای مسابقه :

- ❖ این مسابقه در اواخر فروردین ماه هر سال در صورت امکان با همکاری ادارات آموزش و پرورش استان ها در هر شهر برگزار می گردد .
- ❖ خانه های ریاضیات عضو **شورا** در هر شهر می توانند در این مسابقه شرکت نمایند.
- (خانه هایی که آمادگی برگزاری این مسابقه را دارند باید فردی را به عنوان رابط به شورای خانه های ریاضیات ایران حداکثر پانزدهم آذرماه سال قبل معرفی نمایند)
- ❖ مسئولین خانه ها با توجه به شرایط محیطی هر شهر، دانش آموزان را تشویق می نمایند تا خود را برای انجام این مسابقه آماده نمایند .
- ❖ خانه ها ضمن تشویق دانش آموزان بر یادگیری مفهومی مطالب ،راهنمایی های لازم را در خصوص مسابقه خواهند داشت .
- ❖ هر خانه باید یک هفته قبل از برگزاری آزمون ،سوالات را از کمیته اجرایی آزمون در تهران دریافت نمایند.
- ❖ پاسخنامه هر آزمون یک روز بعد از برگزاری آزمون از طریق سایت شورا در اختیار خانه ها قرار می گیرد .
- ❖ شرایط ویژه ی برگزاری در هر سال توسط کمیته ی اجرایی مرکزی اعلام می گردد .

ثبت نام :

پس از اعلام آمادگی و مشخص شدن رابط برگزاری مسابقه در هر خانه ریاضیات ،باید کمیته های علمی و اجرایی محلی انتخاب و در جلسه ای با حضور مدیر خانه ،هماهنگی های لازم برای انجام مسابقه صورت پذیرد و میزان هزینه ها برآورد و مبلغ ثبت نام برای هر دانش آموز تعیین و موارد دیگر مربوط به مسابقه مشخص و آگهی ثبت نام تنظیم و به اطلاع دانش آموزان رسانده شود (حداکثر مبلغ دریافتی پنجاه هزار ریال می باشد)

کمیته اجرایی محلی پس از ثبت نام حوزه های برگزاری آزمون را تعیین و همراه با سایر اطلاعات لازم آن ها را به نحو مقتضی به اطلاع شرکت کنندگان می رساند .

(فرم و نحوه تکمیل آن ها توسط کمیته اجرایی مرکزی تهیه و ارسال می شود)

نحوه تصحیح و نتیجه آزمون :

با توجه به اینکه مسابقه بین المللی کانگورو بدون برنده است ،به عبارت دیگر به همه شرکت کنندگان به عنوان برنده نگریسته می شود ، نتایج با هم مقایسه نمی شود و نتیجه آزمون به صورت محرمانه به اطلاع هر شرکت کننده رسانده می شود ،برای تشویق و ترغیب دانش آموزان جهت شرکت فعال در این مسابقه می توان راهکارهای زیر را انجام داد.

۱-به همه شرکت کنندگان در روز مسابقه جوایزی اهدا شود (هر شهر از منابع مالی موجود خود)

۲-برنامه های سرگرم کننده در آن روز برای دانش آموزان ترتیب داده شود .

تصحیح اوراق با استفاده از رایانه یا دستی توسط کمیته اجرایی محلی هر شهر انجام و نتایج برای هر فرد شرکت کننده به صورت محرمانه ارسال و فرم های نمونه تکمیل و برای تجزیه و تحلیل نتایج به شورای خانه های ریاضیات ایران ارسال می گردد .

(فرم های لازم توسط کمیته مرکزی تهیه و برای خانه ها ارسال می شود)

« نتایج این مسابقه با خانه های ریاضیات دیگر و کشورهای دیگر مقایسه نمی شود »