



# شرایط نمایندگی انحصاری جشنواره بین‌المللی ریاضیات کانگورو در شهرستان های همدان

## مقدمه:

### درباره جشنواره بین‌المللی ریاضیات کانگورو

جشنواره ریاضیات کانگورو یکی از بزرگترین برنامه‌های بین‌المللی دانش‌آموزی است که با هدف ترویج و علاقه‌مند کردن دانش‌آموزان به ریاضیات و همچنین توجه به رشد خلاقیت و ارتقای آموزش ریاضی با رویکرد حل مسئله در بیش از ۷۰ کشور جهان و با حضور بیش از هفت میلیون دانش‌آموز در جهان به همراه معلمان و پدران و مادرها برگزار می‌شود. روز و مسابقه ریاضیات کانگورو در حقیقت روز جشن گرفتن برای ریاضیات است.

جشنواره ریاضیات کانگورو در ایران، در آخرین پنج‌شنبه فروردین ماه هر سال برگزار می‌شود.

### اهداف ریاضیات کانگورو

- ایجاد فضایی شاد و پر نشاط با هدف علاقه‌مند کردن دانش‌آموزان به ریاضیات.
- تقویت مهارت حل مسئله در دانش‌آموزان.
- تقویت تفکر و خلاقیت ریاضی.
- ترویج آموزش ریاضی با رویکرد حل مسئله.
- تقویت اعتماد به نفس دانش‌آموزان در یادگیری ریاضیات.
- کمک به درک بهتر استفاده از ریاضیات در زندگی روزمره.

### ویژگی جشنواره ریاضیات کانگورو

در روز ریاضیات کانگورو یک مسابقه غیر رقابتی برگزار می‌شود. هدف اصلی این جشنواره به کارگیری توانمندی دانش‌آموزان در حل خلاقانه مسئله‌های ریاضی است.

محتوای دانشی مسئله‌های کانگورو پیچیده نیست و پاسخ دادن به آنها به آمادگی ویژه‌ای نیاز ندارد.

مسئله‌های کانگورو بر قدرت تفکر و خلاقیت دانش‌آموزان تمرکز دارند، نه دانش ریاضی آنها.

هیچ محدودیتی از نظر شرط معدل، نمرات درسی و رشته تحصیلی برای شرکت‌کنندگان در این جشنواره در نظر گرفته نشده است و همه دانش‌آموزان در هر سطحی می‌توانند در آن شرکت کنند.

## ریاضیات کانگورو در ایران شامل دو رویداد اصلی است:

روز و مسابقه ریاضیات کانگورو که در آخرین پنج شنبه فروردین هر سال به طور همزمان در مدارس و مراکز آموزشی سراسر کشور برگزار می شود.

در آخرین دوره این مسابقات (نهمین دوره) که روز پنج شنبه ۳۱ فروردین ۱۳۹۶ برگزار شد، بیش از هشتاد و پنج هزار دانش آموز از سراسر کشور شرکت کردند.

جشن پایانی ریاضیات کانگورو با حضور تعدادی از شرکت کنندگان در جشنواره، در هر شهر و منطقه برگزار می شود و از دانش آموزان برتر جشنواره به نحو مقتضی تقدیر خواهد شد.

## دهمین جشنواره ریاضیات کانگورو ۱۳۹۷-۲۰۱۸

دهمین جشنواره ریاضیات کانگورو، پنج شنبه ۳۰ فروردین ۱۳۹۷ به طور همزمان در سراسر کشور برگزار خواهد شد. مدت زمان جشنواره ۲ تا ۳ ساعت در نظر گرفته شده که ۹۰ دقیقه آن برای حل مسائل جدیدی که برای این دوره طراحی شده اند خواهد بود.

همه دانش آموزان دوره های تحصیلی دبستان و متوسطه اول و دوم می توانند در گزوه های زیر در این جشنواره شرکت کنند.

گروه ۱	پایه اول و دوم (PreEcolier)
گروه ۲	پایه سوم و چهارم (Ecolier)
گروه ۳	پایه پنجم و ششم (Benjamin)
گروه ۴	پایه هفتم و هشتم (Cadet)
گروه ۵	پایه نهم و دهم (Junior)
گروه ۶	پایه یازدهم و پیش دانشگاهی (Senior)

شرکت کنندگان در جشنواره کانگورو بر اساس گروهی که در آن جای میگیرند به ۲۴ یا ۳۰ مسئله پنج گزینه ای پاسخ می دهند. این مسئله ها بر حسب دشواری در سه سطح ۳، ۴ و ۵ امتیازی قرار می گیرند.

## تقدیر از شرکت کنندگان در دهمین جشنواره ریاضیات کانگورو

به تمامی شرکت کنندگان گواهی شرکت در جشنواره ریاضیات کانگورو خواهد شد.

به ۳۰ درصد برتر شرکت کنندگان در هر استان که نمره ای بالاتر از نمره میانگین گروه خود داشته باشند، دیپلم افتخار بین المللی از «انجمن جهانی کانگورو و بدون مرز» اعطا خواهد شد. ۳۰ درصد برتر هر استان بر اساس نمره تراز انتخاب و فقط با دانش آموزان پایه خود مقایسه می شوند.

به تمام مدارس یا سایر حوزه های برگزار کننده گواهی بین المللی شرکت در جشنواره ریاضیات کانگورو اعطا خواهد شد.

از مدارس برتر هر استان برای برگزاری جشنواره ریاضیات کانگورو بر اساس معیارهای زیر در جشن پایانی تقدیر خواهد شد.

به بهترین نحو نسبت به اطلاع رسانی و ترویج این برنامه کوشیده اند.

بهترین و خلاقترین برنامه های جانبی را اجرا کرده اند.

از مشارکت مؤثر معلمان و اولیای دانش آموزان استفاده کرده اند.

بر اساس پیشنهادهای و دستورالعملهای ارائه شده، بهترین عملکرد را در برگزاری جشنواره ریاضیات کانگورو داشته اند.

از معلمان و کارشناسان ریاضی که مسئله های پیشنهادیشان در کنگره جهانی کانگورو پذیرفته شده و در میان مسئله های جشنواره کانگورو قرار گرفته است، تقدیر خواهد شد.

جایزه ویژه برای دانش آموزان برگزیده در جشن پایانی کانگورو.

## شرایط اولیه

مراکز زیر امکان دریافت نمایندگی مسابقات بین المللی ریاضیات کانگورو خانه هوش و خلاقیت همدان را در شهرهای مختلف استان همدان را دارند:

- آموزشگاه های علمی آزاد فعال
- مراکز علمی فعال
- پژوهش سراهای دانش آموزی فعال

### شرایط دریافت نمایندگی:

۱. داشتن حداقل ۳ سال سابقه آموزشی به ویژه در ارتباط با ریاضیات
۲. داشتن سابقه موفق در برگزاری آزمون های هماهنگ
۳. بهره مندی از نیروی انسانی متخصص در زمینه آموزش ریاضیات
۴. سکونت دائمی در شهر مورد نظر
۵. دارا بودن امکانات لازم شامل فضای آموزشی مناسب، تجهیزات آموزشی، امکانات سخت افزاری و نرم افزاری لازم

### مدارک مورد نیاز:

۱. تصویر مجوز آموزشگاه
۳. سوابق آموزشی و مستندات مربوطه
۵. فرم تکمیل شده تقاضای نمایندگی

### فرصت اعلام درخواست کتبی نمایندگی تا ۳۰ دی ماه خواهد بود و این فرصت تمدید نخواهد شد

خانه هوش و خلاقیت همدان بعد از بررسی درخواستهای متقاضیان برای هر شهرستان یک نماینده انحصاری انتخاب خواهد کرد و از این پس این نماینده کلیه فعالیتهای مربوط به مسابقه را در محدوده فعالیت خود انجام خواهد داد

### و ظایف و تعهدات نماینده :

کلیه امور مربوط به اجرای مسابقه شامل: هماهنگی با اداره آموزش و پرورش منطقه و ادارات تابعه محدوده فعالیت خود به ویژه پژوهش سراهای دانش آموزی، مدارس و مراکز علمی / ثبت نام قطعی حداقل معادل یک درصد از جمعیت رسمی دانش آموزان محدوده فعالیت / معرفی، ساماندهی، برنامه ریزی، تبلیغات و اطلاع رسانی / شرکت در جلسات توجیهی و آموزشی / نظارت و ارتباط مستمر با مدارس و دانش آموزان / معرفی منابع اطمینان از صحت اطلاعات دانش آموزان / حوزه بندی / ارسال پاسخ برگ های شرکت کنندگان در مسابقات به مرکز استان /

### شرایط مالی

توضیحات	۲۰۰۰۰ تومان	هزینه شرکت در مسابقه برای هر دانش آموز
در صورت ثبت نام تا ۰,۵ درصد جمعیت دانش آموزی محدوده فعالیت	٪ ۲۵ تعرفه ثبت نام	سهام نماینده از تعرفه تعیین شده
در صورت ثبت نام تا ۱ درصد جمعیت دانش آموزی محدوده فعالیت	٪ ۳۰ تعرفه ثبت نام	

• در مدارس یا مراکزی که حداقل ۲۰ شرکت کننده داشته باشند مسابقه در همان محل برگزار شده و در این صورت مبلغ ۴۰۰۰ تومان به ازای هر دانش آموز بابت هزینه های برگزاری به آن واحد از سهم نماینده تعلق می گیرد.

دبیرخانه مرکزی ریاضیات کانگورو در استان همدان: همدان-خیابان پاسداران-روبروی مسجد زینبیه-خانه هوش و خلاقیت همدان

تلفن: ۰۹۳۰۸۱۱۰۸۰۰-۰۸۱۳۸۳۹۲۰۸۹-۰۸۱۳۸۳۹۲۵۶۳