



بیست و هفتمین دوره ی رویداد بین المللی

# ریاضیات کانگورو

27<sup>th</sup> International Math Kangaroo  
دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲



سازمانی ثبت نام: [mabna.school](http://mabna.school)

[@mabna\\_fatemi](https://www.instagram.com/mabna_fatemi)

[mathkangaroo.ir](http://mathkangaroo.ir)

۸۸۹۴۵۵۴۵

## جدول زمان بندی بیست و هفتمین رویداد بین المللی ریاضیات کانگورو ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	برنامه	زمان	تعداد	مخاطب
۱.	ثبت نام رویداد آنلاین ریاضیات کانگورو	۲۷ مردادماه تا ۱۴۰۳ ۲۶ اسفندماه ۱۴۰۳	۱	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲
۲.	ثبت نام رویداد حضوری ریاضیات کانگورو	۲۷ مردادماه تا ۱۴۰۳ ۳۰ بهمن ماه ۱۴۰۳	۱	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲
۳.	مینی کانگورو	۲۶ مهرماه تا ۱۴۰۳ ۲۳ اسفندماه ۱۴۰۳	۲۰	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲
۴.	پیش کانگورو	۲ اسفندماه ۱۴۰۳	۱	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲
۵.	معمای ریاضی	۱۷ تا ۱۹ فروردین ماه ۱۴۰۴	۳	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲
۶.	لیگ تعاملی	۲۴ تا ۲۶ فروردین ماه ۱۴۰۴	۳	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۶
۷.	چالش اصلی ریاضیات کانگورو	۲۸ فروردین ماه ۱۴۰۴	۱	دانش آموزان پایه های ۱ تا ۱۲
۸.	مدرسه ی تابستانی ریاضیات و علوم رایانه	تابستان ۱۴۰۴	۱	برگزیدگان



### منابع مرتبط با ریاضیات کانگورو

۱. کتاب های «زنگ حل مسئله»

مجموعه ای است که با هدف تقویت توانایی حل مسئله برای دانش آموزان دبستان و دوره ی متوسطه ی اول تهیه شده است. هر جلد این مجموعه، برای یک پایه ی تحصیلی طراحی شده است. مسئله های انتخاب شده در هر کتاب با موضوع های



درسی ریاضی هر پایه متناسب اند. به منظور استفاده ی بهتر از کتاب های این مجموعه در کلاس های درس ریاضی، راهنمای پاسخ مسئله ها در کتاب جداگانه ای برای استفاده ی معلمان و والدین منتشر شده است.

۲. مجموعه ی ۶ جلدی «ریاضیات کانگورو» حاوی

مسئله های تمامی دوره های مسابقه های بین المللی ریاضیات کانگورو همراه با پاسخ تشریحی آن هاست. هر یک از کتاب های این مجموعه مانند خود مسابقه های کانگورو برای هر دو پایه ی تحصیلی تهیه شده اند و از پایه ی اول دبستان تا پایان دوره ی متوسطه را پوشش می دهند.



### تقدیر از برگزیدگان

همه ی شرکت کنندگان گواهی حضور و جایزه ی همگانی دریافت می کنند؛ پس از پایان جشنواره، به ۳۰٪ برتر شرکت کنندگان در هر استان که امتیاز آن ها از میانگین کشوری بالاتر باشد، دیپلم افتخار اعطا خواهد شد. نفرات برتر جشنواره ی ریاضیات کانگورو که در مجموع همه ی برنامه های مینی کانگورو، لیگ تعاملی کانگورو، معمای ریاضی و چالش اصلی ریاضیات کانگورو شرکت کنند و بالاترین امتیاز را کسب نمایند، به عنوان فعال ترین دانش آموز در این جشنواره، به مدرسه ی تابستانی ریاضیات و علوم رایانه دعوت می شوند.

## درباره‌ی ریاضیات کانگورو

رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو یکی از بزرگ‌ترین برنامه‌های ترویج ریاضیات در دنیاست که هر سال با هدف ارتقای درک ریاضی دانش‌آموزان برای لذت‌بردن از ریاضی در بیش از ۱۰۰ کشور جهان برگزار می‌شود. روز ریاضیات کانگورو روز جشن گرفتن و آشتی با ریاضیات است؛ بیش از هفت میلیون دانش‌آموز در جهان به‌همراه معلمان و والدینشان این روز را جشن می‌گیرند و در این روز فعالیت‌های ریاضی متنوعی را برگزار می‌کنند.

محتوای علمی مسئله‌های چالش ریاضیات کانگورو پیچیده نیست و پاسخ به آن‌ها به آمادگی ویژه‌ای نیاز ندارد، فقط به کمی خلاقیت و فکر کردن نیاز است. در این جشنواره دانش‌آموزان صرفاً به مجموعه‌ای از مسئله‌ها پاسخ نمی‌دهند؛ بلکه در کنار حل مسئله، فعالیت‌های ریاضی‌ورزی نیز انجام می‌دهند.

## اهداف و مأموریت جشنواره‌ی ریاضیات کانگورو

جشنواره‌ی ریاضیات کانگورو اهداف زیر را دنبال می‌کند که از میان آن‌ها به موارد زیر اشاره می‌کنیم:

- ایجاد فضایی شاد و پرنشاط برای علاقه‌مند کردن دانش‌آموزان به ریاضیات؛
- ایجاد فرصت برای ریاضی‌ورزی، یادگیری و تجربه‌کردن؛
- تقویت تفکر و خلاقیت ریاضی؛
- توسعه‌ی توانایی حل مسئله؛
- کمک به درک بهتر استفاده از ریاضیات در زندگی روزمره؛
- تقویت اعتماد به‌نفس در یادگیری ریاضیات.

## ریاضیات کانگورو در ایران

کشورمان از سال ۲۰۰۸ به عضویت «انجمن کانگوروی بدون مرز» درآمد و مؤسسه‌ی فرهنگی فاطمی به‌عنوان نماینده‌ی رسمی این انجمن در ایران شناخته شد. دبیرخانه‌ی ریاضیات کانگورو برگزاری این رویداد جهانی در ایران را برعهده دارد. از سال ۲۰۰۹ تاکنون ۱۶ دوره جشنواره‌ی ریاضیات کانگورو در ایران برگزار شده است.

## بیست‌وهفتمین رویداد بین‌المللی

### ریاضیات کانگورو سال ۱۴۰۴

هفدهمین جشنواره‌ی ریاضیات کانگورو در ایران (منطبق با بیست‌وهفتمین رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو)، از تاریخ ۱۷ تا ۲۸ فروردین‌ماه ۱۴۰۴ برگزار خواهد شد. دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ می‌توانند در این جشنواره شرکت کنند. توجه داشته باشید که پایه‌های تحصیلی در ساعت‌های مشخصی از روز امکان پاسخ‌دهی به مسئله‌ها را خواهند داشت بدیهی است که این ساعت‌ها متعاقباً اعلام خواهد شد.

## با برنامه‌های جانبی جشنواره‌ی

### ریاضیات کانگورو سال ۱۴۰۴ آشنا شوید:

جشنواره‌ی ریاضیات کانگورو یک رویداد ریاضی است. چالش اصلی شامل مسائل چندگزینه‌ای است و در کنار پاسخ‌دهی به مسئله‌های آن، برنامه‌های ریاضی دیگری تعریف شده‌اند تا به اهداف جشنواره کمک کنند. از برنامه‌های امسال می‌توان لیگ مینی‌کانگورو، لیگ تعاملی، معمای ریاضی و دیگر فعالیت‌های شاد ریاضی را نام برد. مجموع امتیازهای شما در این برنامه‌ها علاوه‌بر امتیاز چالش اصلی، در انتخاب برگزیدگان، اثرگذار است و در نهایت برگزیدگان به مدرسه‌ی تابتان‌های ریاضیات و علوم رایانه دعوت خواهند شد.

## الف) لیگ مینی‌کانگورو

۲۰ لیگ مینی‌کانگورو از ۲۶ مهرماه ۱۴۰۳ تا ۲۳ اسفندماه ۱۴۰۳ برگزار خواهد شد. این لیگ‌ها به‌صورت هفتگی برگزار می‌شوند و هر دانش‌آموز در هر هفته به سه مسئله‌ی ۳، ۴ و ۵ امتیازی پاسخ می‌دهد. با توجه به اینکه دانش‌آموزان امکان پاسخ‌دهی به لیگ‌هایی که تاریخ‌شان گذشته را ندارند، توصیه می‌شود برای کسب امتیاز بیشتر، هرچه زودتر نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند.

## ب) لیگ تعاملی

از دیگر برنامه‌های جالب امسال، لیگ پر انرژی‌ای به

نام لیگ تعاملی کانگورو است. این لیگ به مدت ۳ روز از ۲۴ تا ۲۶ فروردین‌ماه ۱۴۰۴ فقط برای پایه‌های ۱ تا ۶ ابتدایی برگزار خواهد شد. دانش‌آموزان برای پاسخ‌دادن به مسئله‌های تعاملی این لیگ به رایانه یا تلفن همراه نیاز دارند. لازم به ذکر است تمام دانش‌آموزان مقطع ابتدایی که در جشنواره‌ی ریاضیات کانگورو ثبت‌نام می‌کنند، می‌توانند در این لیگ شرکت کنند.

## پ) معمای ریاضی

به‌منظور توسعه‌ی تفکر ریاضی در دانش‌آموزان فعالیت‌هایی در نظر گرفته شده‌است که برای امسال، معمای ریاضی از دیگر برنامه‌های شاد جشنواره‌ی ریاضیات کانگوروی سال ۱۴۰۴ است. این فعالیت برای دانش‌آموزان تمامی پایه‌ها در تاریخ ۱۷ تا ۱۹ فروردین‌ماه ۱۴۰۴ برگزار خواهد شد. دانش‌آموزان هر ۱۲ پایه پس از ثبت‌نام در جشنواره‌ی اصلی ریاضیات کانگورو می‌توانند در این فعالیت شرکت کنند.

## پیش‌کانگورو

به منظور آشنایی دانش‌آموزان جدید و افزایش مهارت حل مسئله‌ی شرکت‌کنندگانی که می‌خواهند خود را محک بزنند و با مسئله‌های ریاضیات کانگورو بیشتر آشنا شوند، یک پیش‌کانگورو در تاریخ ۲ اسفندماه ۱۴۰۳ برگزار خواهد شد.

## ثبت‌نام در بیست‌وهفتمین رویداد ریاضیات کانگورو

برای ثبت‌نام در رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو از طریق لینک ثبت‌نام در سایت ریاضیات کانگورو به نشانی [mathkangaroo.ir](http://mathkangaroo.ir) وارد سامانه‌ی مینا می‌شوند و مطابق

مراحل گفته شده در قسمت راهنمای عضویت و ثبت‌نام، در چالش ثبت‌نام می‌کنند.

دانش‌آموزان از طریق مدرسه یا به‌صورت انفرادی می‌توانند در این سامانه ثبت‌نام کنند. ثبت‌نام گروهی از طریق مدرسه، تا ۲۰٪ تخفیف دارد.

