



# بیست و هشتمین دوره رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو 28<sup>th</sup> International Math Kangaroo

دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲

سامانه ثبت‌نام: [mabna.school](http://mabna.school)



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

@mabna\_fatemi

۸۸۹۴۵۵۴۵

مانند خود چالش اصلی ریاضیات کانگورو برای دو پایه تحصیلی تهیه شده‌اند و از پایه اول دبستان تا پایان دوره متوسطه را پوشش می‌دهند.

## تقدیر از برگزیدگان

همه شرکت‌کنندگان گواهی حضور و جایزه همگانی دریافت می‌کنند؛ پس از پایان جشنواره، به ۳۰٪ برتر شرکت‌کنندگان، دیپلم افتخار اعطا خواهد شد.

## جدول زمان‌بندی بیست و هشتمین رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو سال ۱۴۰۵

| ردیف | برنامه                                | زمان                                     | تعداد | مخاطب                        |
|------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------------------|
| ۱.   | ثبت‌نام رویداد آنلاین ریاضیات کانگورو | به زودی اعلام می‌شود تا ۲۶ اسفندماه ۱۴۰۴ | ۱     | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ |
| ۲.   | ثبت‌نام رویداد حضوری ریاضیات کانگورو  | به زودی اعلام می‌شود تا ۳۰ بهمن‌ماه ۱۴۰۴ | ۱     | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ |
| ۳.   | مینی‌کانگورو                          | ۱۷ آبان ماه ۱۴۰۴ تا ۷ اسفندماه ۱۴۰۴      | ۱۶    | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ |
| ۴.   | پیش‌کانگورو                           | ۱۴ اسفندماه ۱۴۰۴                         | ۱     | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ |
| ۵.   | معمای بازی                            | ۱۶ تا ۱۸ فروردین‌ماه ۱۴۰۵                | ۳     | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ |
| ۶.   | لیگ تعاملی                            | ۲۳ تا ۲۵ فروردین‌ماه ۱۴۰۵                | ۳     | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۶  |
| ۷.   | چالش اصلی ریاضیات کانگورو             | ۲۷ فروردین‌ماه ۱۴۰۵                      | ۱     | دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ |

ریاضیات کانگورو تصمیم دارد یک پیش‌کانگورو در ۱۴ اسفندماه ۱۴۰۴ برگزار کند. پیش‌کانگورو فرصت خوبی است برای شرکت‌کنندگانی که می‌خواهند خود را محک بزنند و با مسئله‌های ریاضیات کانگورو بیشتر آشنا شوند.

## ثبت‌نام در بیست و هشتمین رویداد بین‌المللی 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 سامانه مبنا (mabna.school) 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.

## منابع مرتبط با ریاضیات کانگورو

۱. «زنگ حل مسئله» مجموعه‌ای است که با هدف تقویت توانایی حل مسئله برای دانش‌آموزان دبستان و دوره متوسطه اول تهیه شده است. هر جلد این مجموعه، برای یک پایه تحصیلی طراحی شده است. مسئله‌های انتخاب شده در هر کتاب با موضوع‌های درسی ریاضی هر پایه متناسب‌اند. به‌منظور استفاده بهتر از کتاب‌های این مجموعه در کلاس‌های درس ریاضی، راهنمای پاسخ مسئله‌ها در کتاب جداگانه‌ای برای استفاده معلمان و والدین منتشر شده است.
۲. مجموعه ۶ جلدی «ریاضیات کانگورو» حاوی مسئله‌های تمامی دوره‌های رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو همراه با پاسخ تشریحی آن‌هاست. هر یک از کتاب‌های این مجموعه



## دربارهٔ 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. 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.

## اهداف و مأموریت جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو

جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو اهداف زیبایی 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؛
- توسعهٔ 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 کانگورو بدون مرز» درآمد و مؤسسهٔ فرهنگی فاطمی به‌عنوان نمایندهٔ رسمی این انجمن در ایران شناخته شد. دبیرخانهٔ ریاضیات کانگورو برگزاری



این رویداد جهانی در ایران را برعهده دارد. از سال ۲۰۰۹ تاکنون ۱۷ دوره جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو در ایران برگزار شده است.

## بیست‌وهشتمین رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو ۱۴۰۵

هجدهمین جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو در ایران همزمان با بیست‌وهشتمین رویداد بین‌المللی ریاضیات کانگورو، در تاریخ ۲۷ فروردین‌ماه ۱۴۰۵ برگزار خواهد شد.

دانش‌آموزان پایه‌های ۱ تا ۱۲ می‌توانند در این جشنواره شرکت کنند. توجه داشته باشید تمامی پایه‌های تحصیلی در روز ۲۷ فروردین‌ماه و در ساعت مشخص‌شده که توسط دبیرخانه اعلام می‌شود امکان پاسخ‌دهی به مسئله‌ها را خواهند داشت.

## با برنامه‌های جانبی جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو ۱۴۰۵ آشنا شوید:

همان‌طور که می‌دانیم جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو یک رویداد ریاضی است. در کنار پاسخ‌دهی به مسئله‌های چالش اصلی، برنامه‌های ریاضی دیگری تعریف شده‌اند تا به اهداف آن کمک کنند. از برنامه‌های امسال می‌توان لیگ مینی‌کانگورو، لیگ تعاملی، معمای بازی 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 مدرسهٔ تابستانهٔ ریاضیات و علوم رایانه دعوت خواهند شد.

## الف) لیگ مینی‌کانگورو

۱۶ دوره لیگ مینی‌کانگورو از تاریخ ۱۷ آبان‌ماه تا ۷ اسفندماه ۱۴۰۴ به‌صورت هفتگی برگزار خواهد شد. در هر لیگ، دانش‌آموزان به سه مسئله با امتیازهای ۳، ۴ و ۵ پاسخ می‌دهند.

## توجه مهم:

با توجه به اینکه امکان شرکت در لیگ‌های گذشته وجود ندارد، توصیه می‌شود دانش‌آموزان برای کسب حداکثر امتیاز، هرچه زودتر ثبت‌نام کنند و از لیگ‌های ابتدایی بهره‌مند شوند.

## ب) لیگ تعاملی

از دیگر برنامه‌های جالب امسال، لیگ پر انرژی‌ای به نام لیگ تعاملی کانگورو است. این لیگ به مدت ۳ روز از ۲۳ تا ۲۵ فروردین‌ماه ۱۴۰۵ فقط برای پایه‌های ۱ تا ۶ ابتدایی برگزار خواهد شد. دانش‌آموزان برای پاسخ‌دادن به مسئله‌های این لیگ با رایانه یا تلفن همراه خود تعامل می‌کنند. لازم به ذکر است تمام دانش‌آموزان مقطع ابتدایی که در جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو ثبت‌نام می‌کنند، می‌توانند در این لیگ شرکت کنند.

## پ) معمای بازی

به‌منظور توسعهٔ تفکر ریاضی در دانش‌آموزان فعالیت‌هایی در نظر گرفته شده است که برای امسال، معماهای بازی از دیگر برنامه‌های شاد جشنوارهٔ ریاضیات کانگورو ۱۴۰۵ است. این فعالیت برای دانش‌آموزان تمامی پایه‌ها در تاریخ ۱۶ تا ۱۸ فروردین‌ماه ۱۴۰۵ برگزار خواهد شد. دانش‌آموزان هر ۱۲ پایه پس از ثبت‌نام در رویداد ریاضیات کانگورو می‌توانند در این فعالیت شرکت کنند.

## پیش‌کانگورو

به منظور آشنایی دانش‌آموزان جدید و افزایش مهارت حل مسئلهٔ دانش‌آموزان، دبیرخانهٔ

