



به نام خدا



## راهنمای برگزاری نهمین دوره روز و مسابقه ریاضیات کانگورو (پنجشنبه ۳۱ فروردین ۱۳۹۶)

همکار عزیز، مجری محترم روز ریاضیات کانگورو؛

با سلام و آرزوی سالی پر از موفقیت برای شما؛

از این که شما و دانش‌آموزانتان در برگزاری روز و مسابقه ریاضیات کانگورو با ما و بیش از هفت میلیون دانش‌آموز از سراسر دنیا همراه شدید، خوشحالیم. امیدواریم با همکاری یکدیگر بتوانیم هدف اصلی روز ریاضیات کانگورو که ایجاد فضای مفرح علمی و آموزشی برای علاقه‌مند کردن دانش‌آموزان به ریاضی و حل مسئله است را محقق کنیم.

از شما به عنوان یکی از مجریان برگزاری این برنامه خواهشمندیم موارد زیر را با دقت مطالعه کنید و از آنها برای اجرای بهتر این برنامه بهره بگیرید.

### نکته‌هایی برای قبل از روز ریاضیات کانگورو

- مدارس که حداقل ۲۵ دانش‌آموز را برای شرکت در مسابقه کانگورو ثبت‌نام کرده‌اند، به عنوان حوزه برگزاری مسابقه تعیین شده‌اند. دانش‌آموزان در مدارس که به این حد نصاب نرسیده‌اند، به نزدیک‌ترین حوزه ممکن ارجاع داده شده‌اند. در موارد خاص ممکن است حوزه‌بندی از این قاعده تبعیت نکرده باشد.
- بسته مربوط به مسابقه، به تفکیک حوزه‌های تعیین شده تا حداکثر چهارشنبه ۳۰ فروردین در شهر تهران از طریق مأمور اعزامی دبیرخانه و در شهرهایی که نمایندگان دارند از طریق نماینده و در سایر شهرها از طریق پست به حوزه‌ها تحویل داده خواهد شد. این بسته شامل دفترچه سؤالات مسابقه، پاسخ‌برگ‌های شخصی‌سازی شده دانش‌آموزان و فرم صورت‌جلسه خواهد بود. (توجه: اگر حوزه‌ای تا آن تاریخ بسته مذکور را دریافت نکرد، لازم است در اسرع وقت به دبیرخانه ریاضیات کانگورو اطلاع دهد).
- از شما درخواست می‌شود پس از دریافت بسته مذکور، پاکت مخصوص پاسخ‌برگ‌ها را باز کرده و مشخصات دانش‌آموزان را کنترل کنید.
- در صورت وجود مغایرت در اطلاعات درج شده بر روی پاسخ‌برگ، اصلاحات لازم را بدون مخدوش کردن پاسخ‌برگ بر روی آن انجام دهید و موارد را حتماً به طور کامل در فرم صورت‌جلسه شرح دهید.
- پاکت مخصوص دفترچه سؤالات را حداکثر یک ساعت قبل از شروع مسابقه باز کنید.
- اطلاعات حوزه‌ها و کارت ورود به جلسه دانش‌آموزان، یک هفته قبل از برگزاری مسابقه در سامانه ثبت‌نام ریاضیات کانگورو به نشانی [mathkangaroo.ir](http://mathkangaroo.ir) در دسترس مدارس قرار می‌گیرد.
- آخرین پنج‌شنبه فروردین هر سال به عنوان روز ریاضیات کانگورو در ایران در نظر گرفته شده است و برگزاری مسابقه کانگورو صرفاً در این روز امکان پذیر است. چنانچه مدرسه‌ای به هر دلیل در روزی غیر از این روز مسابقه را برگزار کند، دبیرخانه ریاضیات کانگورو از پذیرفتن پاسخ‌برگ‌های مربوطه معذور خواهد بود.
- مسابقه ریاضیات کانگورو برای تمام گروه‌ها از ساعت ۱۰ صبح پنج‌شنبه ۳۱ فروردین ۱۳۹۶ آغاز می‌شود. مدت زمان مسابقه ۹۰ دقیقه در نظر گرفته شده است. برنامه‌ریزی و زمان‌بندی فعالیت‌های جنبی قبل یا بعد از مسابقه بر عهده مدارس و مراکز برگزارکننده است.
- توصیه می‌شود از چند روز قبل، متناسب با تجربیات، امکانات و شرایط خود، برای دانش‌آموزان برنامه‌های ترویجی و آموزشی ریاضی در نظر بگیرید. پیشنهادهایی از طرف دبیرخانه ریاضیات کانگورو به پیوست ارائه شده است. می‌توانید از آنها هم استفاده کنید. هدف از این برنامه‌ها ایجاد فضای شاد و به دور از استرس برای دانش‌آموزان است.
- ممکن است بعضی از والدین همراه دانش‌آموزان در محل برگزاری مسابقه حاضر شوند. شما می‌توانید برنامه‌هایی هم برای والدین تدارک ببینید.
- از قبل به دانش‌آموزان یادآوری کنید که با خود مداد، پاک‌کن، مدادتراش بیاورند.

## نکته‌هایی برای روز ریاضیات کانگورو

- مهم‌ترین نکته در روز ریاضیات کانگورو آن است که به خودتان، همکارانتان و همین‌طور دانش‌آموزان و اولیای آنها یادآوری کنید که روز و مسابقه ریاضیات کانگورو صرفاً یک چالش آموزشی و ترویجی است که هیچگونه امتیاز ویژه تحصیلی ندارد. مسابقه ریاضیات کانگورو بدون بازنده است و همه در آن برنده هستند. به همین دلیل، صحت برگزاری آن به خود دانش‌آموزان و مجریان سپرده شده است.
- لطفاً ضمن حفظ فضای شاد و بدون استرس برای دانش‌آموزان، شرایط را به گونه‌ای فراهم کنید که این مسابقه به طور عادلانه برگزار شود و هر دانش‌آموز حاصل تفکر خودش را به پاسخ‌برگ منتقل کند.
- سؤالات مسابقه ریاضیات کانگورو پنج‌گزینه‌ای است و در گروه اول و دوم و گروه سوم و چهارم شامل ۲۴ سؤال (۸ سؤال سه امتیازی، ۸ سؤال چهار امتیازی و ۸ سؤال پنج امتیازی) و در گروه‌های بالاتر شامل ۳۰ سؤال (۱۰ سؤال سه امتیازی، ۱۰ سؤال چهار امتیازی و ۱۰ سؤال پنج امتیازی) است و به پاسخ نادرست امتیاز منفی تعلق نمی‌گیرد.
- در مسابقه ریاضیات کانگورو استفاده از ماشین حساب، خط‌کش، گونیا، نقاله و پرگار و سایر وسایل مشابه مجاز نیست.
- از آنجا که تصحیح پاسخ‌برگ‌ها توسط دستگاه‌های ویژه انجام می‌شود، حتماً به شرکت‌کنندگان تأکید کنید که خانه‌های پاسخ‌برگ را با مداد مشکی نرم کاملاً پر کنند و از تا کردن پاسخ‌برگ، مخدوش کردن آن و درج هرگونه عبارت، کلمه یا علامت اضافی روی آن پرهیز کنند.
- در روز ریاضیات کانگورو تیمی از مشاوران علمی در دبیرخانه ریاضیات کانگورو مستقر هستند و شما می‌توانید در صورت بروز هرگونه مشکل از راهنمایی آنها استفاده کنید.
- شرکت‌کنندگان می‌توانند دفترچه سؤالات را با خود ببرند تا در فرصت‌های دیگر هم بتوانند به سؤالات آن فکر کنند.
- به دانش‌آموزان و اولیای آنها تأکید کنید که فکر کردن به مسئله‌های کانگورو می‌تواند در خانه هم ادامه پیدا کند. بعضی از مسئله‌ها آن‌قدر جذاب هستند که بتوانند جای خود را در نشست‌های خانوادگی هم باز کنند.
- حتماً از برگزاری روز و مسابقه ریاضیات کانگورو در مدرسه خود عکس‌برداری و فیلم‌برداری کنید و برای دبیرخانه ارسال کنید. از مدارس و مراکزی که بهترین برنامه‌ها را در این روز ارائه دهند، به طور ویژه تقدیر خواهد شد. در ضمن عکس‌ها و فیلم‌هایی که ارسال می‌کنید، در فضاهای مجازی متعلق به دبیرخانه ریاضیات کانگورو نمایش داده خواهند شد.

## نکته‌هایی برای بعد از برگزاری مسابقه

- پس از پایان زمان مسابقه، کلیه پاسخ‌برگ‌ها را به تفکیک «استفاده‌شده»، «استفاده‌نشده (بدون نام و غایبان)» و «معیوب» مرتب کنید و همراه با فرم صورت‌جلسه که به طور دقیق تکمیل و مهر و امضا کرده‌اید، درون پاکت قرار دهید؛ درب آن را مهر کنید و چسب بزنید.
- پاکت حاوی پاسخ‌برگ‌ها را در شهر تهران به مأمور اعزامی دبیرخانه و در شهرهایی که نمایندگی دارند به نماینده ریاضیات کانگورو تحویل دهید. در صورتی که در شهر شما نمایندگی ریاضیات کانگورو وجود ندارد و بسته آزمون را از طریق پست دریافت کرده‌اید، پاکت پاسخ‌برگ را در اسرع وقت از طریق پست پیش‌تاز به نشانی دبیرخانه ریاضیات کانگورو ارسال کنید.
- کلید مسابقه در تاریخ ۱۰ اردیبهشت بر روی سایت [mathkangaroo.ir](http://mathkangaroo.ir) در دسترس همگان خواهد بود.
- کارنامه و گواهی‌نامه شرکت در روز بین‌المللی ریاضیات کانگورو در اسرع وقت پس از دریافت تمام پاسخ‌برگ‌ها و تصحیح آنها صادر و به نحو مقتضی به مدارس ارسال خواهد شد.
- مدارس و دانش‌آموزان می‌توانند با مراجعه به پایگاه اینترنتی ریاضیات کانگورو در ایران، از خبرها و اطلاعات تکمیلی ریاضیات کانگورو مطلع و از امکانات آن بهره‌مند شوند.
- از مدارس درخواست می‌شود از هم‌اکنون دهمین دوره روز و مسابقه ریاضیات کانگورو را در تقویم آموزشی سال آینده مدرسه و مرکز آموزشی خود قرار دهند. فراخوان مربوطه در زمان مقتضی به مدارس ارسال خواهد شد.

### سایر راه‌های ارتباطی:

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

ایمیل: [info@mathkangaroo.ir](mailto:info@mathkangaroo.ir)

تلگرام: [@iranmathkangaroo](https://t.me/iranmathkangaroo)

### نشانی دبیرخانه ریاضیات کانگورو در ایران: تهران-

میدان جهاد (فاطمی) - ابتدای خیابان جویبار - خیابان

میرهادی شرقی - شماره ۱۴ - مؤسسه فرهنگی فاطمی - واحد ۴

کدپستی: ۱۴۱۵۸۸۴۷۴۱

تلفن: ۰۲۱۸۸۹۴۵۵۴۵