

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷  
شماره: ۱۲۶۶:۵  
پیوست: دارد

بسمه تعالی  
خانه ریاضیات یزد



به: اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

از: خانه ریاضیات یزد

با عرض ادب و احترام

ضمن تشکر و قدردانی از همکاری میمیزان اداره کل آموزش و پرورش استان از خالصت های خانه ریاضیات یزد به استحضار می رساند که با عنایت به برنامه های معاونت آموزش متوسط در راستای اجرای خالصت های تکمیلی و فوق برنامه جهت ارتقای مستمر کیفیت در راستای رقابت پذیر کردن

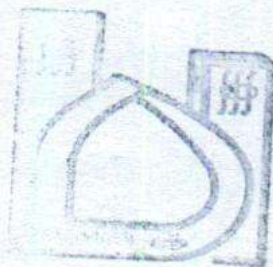
مدارس، استعداده آموزش غیر مستقیم ما بهیم ریاضی با طرح مسائل کاربردی، تقویت روحیه نشاط، همکاری و تعاون بین دانش آموزان، مسابقه

کشوری، کتابخوانی تیمی ریاضی (کستر) ویژه مدارس متوسط دوره اول و دوم تدوین گردیده است، این مسابقه جهت ارتقای سطح علمی و

مهارتی ریاضی دانش آموزان توسط شورای خانه های ریاضیات ایران طراحی شده است.

لذا خواهشمند است دستور فرمایید این دستور العمل مسابقه که به پیوست می باشد به کلیه مدارس متوسط دوره اول، دوم استان ارسال گردد.

با تشکر و امتنان فراوان  
مدیر خانه ریاضیات یزد - علی اکبر زاهدی



اداره کل آموزش و پرورش استان یزد  
شماره: ۱۰۲۲۸ / ۱۴۰۱ / ۴  
تاریخ: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۷

یزد - خیابان شهید رجایی (ایران شهر) - جنب مجتمع فرهنگی آموزشی دانش آموز - خانه ریاضیات

پست الکترونیکی: [Mathhouseyazd@gmail.com](mailto:Mathhouseyazd@gmail.com)

تلفن: ۳۶۲۲۳۹۶۴

سایت: <http://math.yazdedu.ir>

دورنگار: ۳۶۲۲۳۹۶۵



اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

شورای خانه‌های ریاضیات ایران

خانه ریاضیات یزد

## مسابقه کشوری کتابخوانی تیمی ریاضی (کتر) مدارس متوسطه دوره اول و دوم

مسابقه کتابخوانی تیمی ریاضی یک فعالیت تیمی ریاضی است که به صورت تیم‌های ۲ تا ۴ نفره بین دانش‌آموزان متوسطه برگزار می‌گردد:

۱- مرحله اول: استانی  
۲- مرحله دوم: کشوری

### اهداف:

- ✓ تقویت مهارت های گفت و شنودی و ارتباطی شامل: خواندن، نوشتن، سخن گفتن و شنیدن
- ✓ دانش افزایی و ارتقای آگاهی های علمی و معرفتی
- ✓ توانمندی در بازنمایی و روال های منطقی و هوشمند در مواجهه با پدیده ها و رویدادها
- ✓ تقویت ظرفیت های ذهنی مانند حافظه، یادگیری، یادسپاری و ادراک
- ✓ دستیابی به راهبردها و ایده های جدید برای حل مسئله
- ✓ کسب مهارت های لازم برای انجام پژوهش ها و مقاله نویسی علمی
- ✓ توانمندی در مدلسازی علمی امور مختلف
- ✓ توسعه شایستگی های پایه و تخصصی در علوم ریاضی و اقبال به آنها
- ✓ استفاده از علم، تجارب و دانش ضمنی دیگران و دریافت زمینه های خبرگی
- ✓ شکوفایی استعدادها و رشد خلاقیت ها

### شرکت کنندگان:

#### دانش‌آموزان متوسطه دوره اول و دوم

تذکره: ثبت نام در سه دسته زیر و در گروه‌های ۲ تا ۴ نفره انجام می‌گیرد:

الف: پایه‌های هفتم و هشتم      ب: پایه‌های نهم و دهم      ج: پایه‌های یازدهم و دوازدهم

(اعضای هر تیم می‌توانند از دو پایه مختلف یا از یک پایه باشند)

✓ دانش‌آموزان هر پایه خود نسبت به انتخاب اعضای تیم اقدام خواهند کرد.

### نحوه ثبت نام

دانش‌آموزان پس از تشکیل تیم اسامی گروه خود را همراه با تصویر فیش واریزی به ازای هر نفر مبلغ ۵۰ هزار تومان به شماره کارت (۶۲۸۰۲۳۱۳۰۹۱۴۱۱۳۲) یا به شماره حساب (۴۴۰۰۶۱۲۴۶۰۵۲) بانک مسکن به نام خانه ریاضیات یزد از طریق شماره تلفن ۰۹۹۴۴۶۷۶۰۸۸ (ایتا) و یا ایمیل به آدرس خانه ریاضیات یزد ([mathhouseyazd@gmail.com](mailto:mathhouseyazd@gmail.com)) و یا از طریق شبکه شاد (<https://shad.ir/yazdmathhouse>) ID: به نام خانه ریاضیات حد اکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ ارسال نمایند. (جهت اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۹۹۴۴۶۷۶۰۸۸ یا ۰۳۵۳۶۲۲۳۹۶۴ تماس بگیرید)

آدرس: ابتدای خیابان شهید رجایی (ایران شهر) - جنب مجتمع فرهنگی آموزشی دانش‌آموز - خانه ریاضیات یزد. تلفن: ۳۶۲۲۳۹۶۴ - ۶

## مباحث قابل طرح در مسابقه:

- ✓ موضوعی شامل مباحثی در علوم ریاضی.
- ✓ بین رشته‌ای مانند: ریاضی و کامپیوتر، ریاضی مهندسی و ریاضی مالی و...
- ✓ توصیفی مانند: تفکر و خلاقیت، تاریخ و فلسفه علوم ریاضی و...

## نحوه اجرا:

- ✓ مسابقه در ۲ مرحله استانی و کشوری برگزار می‌گردد.
- ✓ خانه ریاضیات از ثبت نام کنندگان جهت راهنمایی و مشاوره دعوت می‌نماید.
- ✓ به جهت اهمیت این مسابقه، برای هر چند تیم یک معلم راهنما در نظر گرفته می‌شود تا در طی مراحل مسابقه مشاوره و راهنمایی لازم را در خصوص مطالعه کتاب و ارائه آن داشته باشند.
- ✓ در جلسه توجیهی توسط کارگروه مسابقه در خانه ریاضیات لیست کتاب‌های مسابقه اعلام می‌گردد و هر تیم برحسب علاقه خود یک کتاب را از لیست پیشنهادی خانه ریاضیات یا کتابی به دلخواه تیم با نظر معلم راهنما جهت مسابقه انتخاب کرده و با مطالعه آن در مسابقه شرکت می‌نمایند.

## مرحله اول: استانی

- ✓ ثبت نام کنندگان در تاریخ‌هایی که تعیین می‌گردد با توجه به دستورالعمل داده شده به آنها توسط معلم راهنما در مسابقه شرکت خواهند کرد.
- ✓ از بین تیم‌های شرکت کننده تعدادی تیم انتخاب و به مرحله دوم معرفی می‌گردند.
- ✓ به برگزیدگان این مرحله از طرف خانه ریاضیات یک لوح تقدیر اهدا و سایر شرکت کنندگان گواهی شرکت در مسابقه صادر می‌گردد.

## مرحله دوم: کشوری

- ✓ در مرحله دوم دانش‌آموزان برگزیده باید در رابطه با مطالب کتابی که مطالعه کرده‌اند مقاله نوشته و توسط کارگروه مسابقه در تاریخی که اعلام می‌شود برای کمیته مسابقه ارسال نمایند و در روز مسابقه مقاله مذکور را ارائه دهند و به سؤالات داوران پاسخ دهند.
- ✓ امتیاز این مرحله مربوط به نحوه نگارش و محتوای مقاله و همچنین مربوط به نحوه ارائه مقاله و پاسخگویی به سؤالات داوران می‌باشد. در این مرحله نیز از برگزیدگان تقدیر بعمل خواهد آمد و برخی از مقالات برگزیده در نشریات علمی ریاضی چاپ خواهد شد.
- ✓ اطلاعات تکمیلی در هر مرحله و تاریخ‌های ثبت نام و اجرای مسابقه (کتبی یا شفاهی) متعاقباً اعلام اعلام خواهد شد.