



اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

شورای خانه‌های ریاضیات ایران

خانه ریاضیات یزد

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

مسابقه کتابخوانی تیمی ریاضی یک فعالیت تیمی ریاضی است که به صورت تیم ۳ نفره بین دانش‌آموزان پایه پنجم تا یازدهم 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:

دانش آموزان پایه پنجم تا یازدهم

ثبت نام در گروه های ۳ نفره و در هر یک از پایه های پنجم تا یازدهم انجام می گیرد:
(اعضای هر تیم می توانند از چند پایه مختلف باشند ولی به جز پایه های پنجم و ششم داوری از بالاترین پایه آن گروه صورت می گیرد)

نحوه ثبت نام

دانش آموزان پس از تشکیل تیم اسامی گروه خود را از طریق شماره تلفن ۰۹۹۴۴۶۷۶۰۸۸ (ایتا) حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۵ ارسال نمایند. (جهت اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۹۹۴۴۶۷۶۰۸۸ یا ۰۳۵۳۶۲۲۳۹۶۴ تماس بگیرید)

مباحث قابل طرح در مسابقه:

موضوعات مقطع ابتدایی:

- ✓ ریاضی
- ✓ کامپیوتر
- ✓ تفکر و خلاقیت

موضوعات مقطع متوسطه:

- ✓ 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 دو 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.

مراحل و زمان بندی اجرای مرحله اول مسابقه کتر ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	بازه زمان	نوع فعالیت
۱	دهه اول اسفند	جلسه توجیهی و راهنمایی‌های ضروری برای شرکت کنندگان
۲	دهه دوم و سوم اسفند و دهه اول و دوم فروردین	مطالعه کتاب انتخابی و جمع بندی‌های لازم به کمک معلم راهنما و ارائه آزمایشی
۳	دهه سوم فروردین	برگزاری مرحله اول

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.
- ✓ پس از داوری ۲۵ درصد از تیم‌های شرکت کننده به مرحله دوم (کشوری) معرفی می‌گردند.
- ✓ به برگزیدگان مرحله اول از طرف خانه ریاضیات یک لوح تقدیر اهدا و برای سایر شرکت کنندگان گواهی شرکت در مسابقه صادر می‌گردد.

مرحله دوم: کشوری

- ✓ در مرحله دوم دانش آموزان 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 از برگزیدگان تقدیر به عمل آمده و جوایزی اهدا و برخی از مقالات برگزیده در نشریات علمی ریاضی چاپ خواهد شد.