به نام خدا

الف) مسابقه متر

این مسابقه فقط در شهرهایی برگزار می شود که یا خانه ریاضیات دارند و یا یک مرکز آموزشی مانند پژوهش سرا ، مدرسه ، انجمن علمی ، آموزشگاه علمی و..... درخواست برگزاری مسابقه را داده باشد و از کمیته علمی مسابقه مجوز برگزاری مسابقه را گرفته باشد.

برخی اطلاعات لازم این مسابقه به شرح زیر است:

۱-ثبت نام دانش‌آموزان علاقه‌مند باید به صورت گروهی و با تیم‌های ۳ نفره انجام شود.

۲-اعضای هر تیم باید هم پایه و هم جنس باشند.

۳-این مسابقه در پایه های چهارم تا یازدهم(پایه دهم و یازدهم رشته تجربی و ریاضی) برگزار می شود.

۴-مراحل برگزاری مسابقه

۴-۱ مرحله اول) مرحله اول مسابقه در بهمن‌ماه به صورت غیر متمرکز توسط خانه های ریاضیات و یا مراکز آموزشی داوطلب برگزار می‌شود و یک سوم شرکت‌کنندگان به مرحله دوم راه می‌یابند. سؤالات این مرحله باید ساده و کوتاه جواب باشند و ۷۰ درصد سؤالات از کتاب درسی و ۳۰ درصد آن سؤالاتی از دانش عمومی ریاضیات دانش‌آموزان با رویکرد مدلسازی و حل مسأله و هوش می‌باشند.

۴-۲ مرحله دوم) مرحله دوم مسابقه نیز توسط خانه‌های ریاضیات و مدارس و مراکز داوطلب با همکاری آموزش و پرورش در اردیبهشت ماه برگزار می‌شود و یک چهارم شرکت‌کنندگان به مرحله سوم راه می‌یابند. سؤالات این مرحله تشریحی می‌باشد که ۵۰ درصد سؤالات از کتاب درسی و ۵۰ درصد آن سؤالاتی از دانش عمومی ریاضیات دانش‌آموزان با رویکرد مدلسازی و حل مساله و هوش می‌باشند.

*بنابراین یک دوازدهم شرکت کنندگان ار هر خانه یا نمایندگی برگزاری مسابقه برای مرحله سوم به شورا معرفی می شوند.

*سوالات مرحله اول و دوم به صورت غیر متمرکز توسط خانه های ریاضیات و مراکز آموزشی و مدارس داوطلب طرح می شود (ممکن است چند مرکز برگزار کننده با یکدیگر هماهنگ کنند و به صورت مشترک سوال طرح کنند ولی توصیه کمیته علمی این است که هر مرکز خودش سوالات را طرح کند تا معلمان و همکاران بیشتری در برگزاری مسابقه مشارکت کنند)

۴-۳ مرحله سوم) مرحله سوم شامل دو بخش است . بخش کتبی و بخش شفاهی عملی. بخش کتبی توسط شورا و با همکاری مراکز برگزاری مسابقه برگزار می شود و بر اساس نمرات و تعداد گروه های معرفی شده به شورا تعدادی از گروه ها برای بخش شفاهی عملی انتخاب می شوند. بخش شفاهی عملی به صورت مجازی توسط شورا برگزار می شود.

*جزئیات نحوه برگزاری مرحله سوم به موقع به اطلاع راه یافتگان به مرحله سوم رسانده می شود.

۵- شهریه دریافتی با توجه به شرایط مرکز برگزار کننده برای هر نفر بین ۱۶۰ تا ۲۱۰ هزارتومان می باشد که توسط خانه های ریاضیات تعیین می شود.(از رایافتگان به مرحله دوم و سوم مسابقه شهریه دیگری دریافت نمی‌شود).
*میزان شهریه برای مدارس و مراکز آموزشی داوطلب توسط کمیته علمی شورا تعیین می شود.

۶- به همه شرکت کنندگان در مرحله شفاهی توسط شورا دیپلم افتخار طلایی، نقره ای و برنزی داده می شود. همچنین در دهه ریاضیات(دهه اول آبان)به دریافت کنندگان دیپلم افتخار طلایی توسط شورا هدیه ای داده می شود.

۷- در صورت فراهم شدن شرایط و کسب مجوزهای لازم در مرداد ماه برای دریافت کنندگان دیپلم افتخار طلایی، اردوی آموزشی تفریحی در یکی از خانه های ریاضیات ایران برگزار می شود.

ب) مسابقه کتر

این مسابقه نیز در شهرهایی برگزار می شود که یا خانه ریاضیات دارند و یا یک مرکز آموزشی مانند پژوهش سرا ، مدرسه ، انجمن علمی ، آموزشگاه علمی و..... درخواست برگزاری مسابقه را داده باشد و از کمیته علمی مسابقه مجوز برگزاری مسابقه را گرفته باشد،

تذکر مهم : این امکان نیز برای دانش آموزان بقیه شهرها برقرار است که مسابقه در هر دو مرحله به صورت مجازی برگزار شود. دانش آموزان علاقه مند این شهرها(شهرهایی که خانه ریاضیات ندارند و هیچ مرکزی نیز مجوز برگزاری مسابقه را نگرفته باشد) باید از طریق سایت شوری خانه های ریاضیات ایران ثبت نام کنند.کمیته علمی مسابقه کتر افراد ثبت نام شده از طریق سایت را به یکی از خانه های ریاضیات معرفی می کند

برخی اطلاعات لازم این مسابقه به شرح زیر است:

۱- این مسابقه شامل دو مرحله است که مرحله اول آن در نیمه دوم فروردین توسط خانه های ریاضیات و مراکز آموزشی داوطلب اجرای طرح، و مرحله دوم آن در دهه دوم تیر ماه توسط کمیته علمی مرکزی مسابقه برگزار می شود

۲- ثبت نام داوطلبان در قالب تیم های سه نفره در پایه های پنجم، ششم، هفتم، هشتم، نهم، دهم و یازدهم انجام می شود. اعضای هر گروه باید از یک جنس و یک پایه باشند.

*در شرایط خاص می توان در یک گروه دانش آموزان از دو پایه مختلف باشند، البته این گروه باید با گروه های پایه بالاتر رقابت کنند.

*از آنجاکه امسال پایه های پنجم و ششم، برای اولین بار است که در مسابقه کتر شرکت می کنند، این دوپایه با هم مورد ارزیابی قرار می گیرند بنا بر این اعضای یک گروه می توانند ازپایه پنجم یا پایه ششم یا هردو پایه باشند.

۳ - برای هر گروه یک معلم راهنما ، انتخاب می شود که گروه را در انتخاب کتاب و نحوه مطالعه و ارائه، راهنمایی و کمک کند.

۴- نحوه برگزاری این مسابقه در هر دو مرحله به این صورت است که هر گروه گزارش و خلاصه ای از کتابی را که انتخاب کرده و خوانده است در حضور سه داور به صورت شفاهی و با استفاده از امکانات رسانه ای مانند پاور پوئینت ارائه می دهد و داوران بر اساس یک فرم داوری که قبل از مسابقه به اطلاع شرکت کنندگان رسانده می شود امتیاز گروه را مشخص می کنند.

*همچنین هر گروه باید یک چکیده یا خلاصه از کتاب مطالعه شده (حدود ۲ تا ۴ صفحه آچار) را بنویسد و قبل از جلسه ارائه تحویل دهد

۴- یک چهارم گروه های شرکت کننده در مرحله اول به مرحله دوم راه می یابند.

۵- لیست کتب پیشنهادی و فرم داوری به موقع به اطلاع شرکت کنندگان رسانده می شود.

۶- شهریه دریافتی با توجه به شرایط مرکز برگزار کننده برای هر نفر بین ۲۰۰ تا ۲۷۰ هزارتومان می باشد که توسط خانه های ریاضیات تعیین می شود.(از رایافتگان به مرحله دوم و سوم مسابقه شهریه دیگری دریافت نمی‌شود).

*میزان شهریه برای مدارس و مراکز آموزشی داوطلب توسط کمیته علمی شورا تعیین می شود.