



## راهنمای مسابقه تورنمنت ریاضی

هدف مسابقه: آشنایی با مفاهیم ریاضی و محاسباتی  
زمان مسابقه: حداقل ۱۲۰ دقیقه  
سطح شرکت‌کنندگان: دبیرستان دوره دوم  
تعداد اعضای تیم: حداکثر ۳ نفر

### اهداف اصلی

- تجربه رقابتی لذت‌بخش و آموزنده برای دانش‌آموزان علاقه‌مند به ریاضی و رقم زدن خاطره‌ای به یادماندنی.
- کشف، تشویق و به چالش کشیدن دانش‌آموزان مستعد در ریاضیات.

### مراحل تورنمنت

#### مرحله اول:

- آزمون به صورت گروهی با ۱۵ سؤال چندگزینه‌ای و جواب کوتاه است و حداکثر ۱۲۰ دقیقه خواهد بود.
- در هر سطح، بر اساس امتیازات کسب شده، حداکثر ۵ تیم برتر به مرحله دوم راه پیدا می‌کنند و اعضای تیم‌های دیگر به عنوان ناظر در مرحله دوم شرکت می‌کنند.
- ناظرین نیز با پاسخ دادن به سؤال‌های مسابقه با یکدیگر به رقابت می‌پردازند.
- هرگونه چرک نویس و برگه لازم به تیم‌ها داده خواهد شد و تیم‌ها فقط کافی است نوشت افزار همراه داشته باشند.

#### مرحله دوم:

- این مرحله، مرحله‌ای هیجان‌انگیز و رقابتی-نمایشی است که برای اولین بار بدین شکل در کشور برگزار خواهد شد.
- در این مرحله که بی‌شبهت به اجراهای زنده ی تلویزیونی نیست، تیم‌های برتر (با تمام اعضای تیم و نه فقط یک نماینده) بر روی یک صحنه به رقابت می‌پردازند و ناظرین شاهد این رقابت خواهند بود.
- تیم‌های برتر پس از پاسخگویی به سوالات براساس امتیازات کسب شده در این مرحله مشخص می‌گردند.



## بخش ناظرین

- ناظرین شامل اعضای سایر تیم‌ها است که آنها نیز به صورت انفرادی به رقابت می‌پردازند.
  - هر سوال علاوه بر نمایش روی پرده توسط مجری خوانده می‌شود و علاوه بر تیم‌های روی صحنه، ناظرین همزمان اقدام به حل سوال‌ها می‌نمایند.
  - ناظرین به همان سوال مطرح شده پاسخ می‌دهند ولی با این تفاوت که پاسخ خود را حداکثر تا زمان اعلام شده توسط مجری برای آن سوال، بوسیله پیامک (SMS) به "شماره‌ی داوری" که در شروع مرحله‌ی دوم اعلام می‌شود ارسال می‌کنند.
  - ناظرین در ابتدا باید تنها با یک خط سیم کارت، نام خود را به شماره‌ی داوری که در ابتدا اعلام خواهد شد ارسال و پس از آن تنها با همان شماره‌ی تلفن همراه پاسخ‌ها را پیامک (SMS) کنند. جواب‌های دریافتی تنها از همین شماره‌ها برای امتیاز دهی لحاظ خواهند شد.
  - توصیه می‌شود شرکت‌کنندگان حتماً تلفن همراه برای ارسال پیامک به همراه داشته باشند.
  - ناظرین برای هر سوال تنها باید یک جواب ارسال کنند. در غیر اینصورت برای آن سوال هیچ امتیازی به وی تعلق نمی‌گیرد.
  - امتیازات ناظرین هم فقط با در نظر گرفتن پاسخ‌های صحیح ارسال شده محاسبه می‌گردد و در نهایت نمرات برتر در این بخش نیز به صورت مجزا مشخص می‌گردند.
  - در هر مرحله در صورت ابهام در قوانین یا وقوع هر اتفاق پیش‌بینی نشده، تصمیم‌گیری نهایی به عهده داوران تورنمنت است.
- هرگونه تغییر در قوانین مسابقات در سایت جشنواره به نشانی [asrf.aut.ac.ir](http://asrf.aut.ac.ir) اعلام می‌شود.
- مسئولیت عدم آگاهی از قوانین جدید برعهده تیم‌های شرکت کننده می‌باشد.**