



# شانزدهمین المپیاد ریاضی و هشتمین المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران

The 16th Math Olympiad & The 8th Natural Science Olympiad of Iranian Juniors Mobtakeran

## برنامه راهبردی شانزدهمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران - مبتکران (پایه نهم)

سلام و درود بر دانش آموزان المپیادی:

" هر تلاشی بدون برنامه‌ریزی، محکوم به شکست است " پس از همین لحظه تصمیم بگیرید، برنامه‌ریزی کنید

شروع کنید و به برنامه‌های خود پایبند باشید و ... پیروز شوید.

شانزدهمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران - مبتکران امسال در دو مرحله :

مقدماتی (۷ اسفند ۱۴۰۴) ، نهایی (۳ اردیبهشت ۱۴۰۵) برگزار خواهد شد که در مرحله مقدماتی:

➤ ۱۰ پرسش جبر و محاسبات

➤ ۱۰ پرسش هندسه

➤ ۱۰ پرسش خلاقیت

جمعا ۳۰ پرسش ۵ گزینه‌ای خواهند داشت.

• منابع مورد تاکید ما برای موفقیت هر چه بیشتر دانش آموزان و صعود از مرحله مقدماتی به مرحله نهایی به شرح زیر است:

۱- درس آزمون اختصاصی پایه نهم المپیاد ریاضی نوجوانان ایران \_ مبتکران

۲- بانک آزمون ۱۵ دوره گذشته پایه نهم المپیاد ریاضی نوجوانان ایران \_ مبتکران

❖ برای صعودکنندگان از مرحله مقدماتی به مرحله نهایی و ایجاد آمادگی بیشتر علاوه بر منابع فوق کتاب IMC

دوره متوسطه اول نشر مبتکران نیز به کلیه پایه ها توصیه می‌شود.

کمیته علمی المپیاد ریاضی



۰۲۱۶۱۰۹۴۲۰۱-۳



Olympiad@mobtakeran.com



mobtakeranolam



@mobtakeranolam



# شانزدهمین المپیاد ریاضه و هشتمین المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران

The 16th Math Olympiad & The 8th Natural Science Olympiad of Iranian Juniors Mobtakeran

## برنامه راهبردی هشتمین المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران

پس از تجربه ارزشمند برگزاری ۷ دوره المپیاد علوم نوجوانان مبتکران درس‌آزمون‌های المپیاد علوم با هدف‌های زیر تدوین شد:

- گرایش‌های اصلی کتاب علوم (شیمی، فیزیک زیست‌شناسی و زمین‌شناسی) در این کتاب‌ها، به تفکیک گنجانده شود.
- آمادگی دانش‌آموزان را برای شرکت در آزمون المپیاد علوم مبتکران افزایش دهد.
- برای دانش‌آموزان علاقه‌مند به گرایش‌های گوناگون علوم، پنجره‌های جدید برای مواجه شدن با مطالب عمیق‌تر باز کند.
- با ارائه پرسش‌های مفهومی یا محاسباتی به شکل‌های ۵ گزینه‌ای، فضای آزمون‌های علمی کشوری یا خارج از کشور را برای دانش‌آموز ترسیم کند.

منابع مورد تاکید ما برای موفقیت هرچه بیشتر دانش‌آموزان و صعود از مرحله مقدماتی به مرحله نهایی به شرح زیر است:

۱. کتاب درسی علوم تجربی پایه مربوطه
۲. درس‌آزمون اختصاصی المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران (ششم تا نهم)
۳. بانک آزمون ۷ دوره گذشته المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران (ششم تا نهم)

### داوطلب گرامی

هشتمین المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران در دو مرحله: مقدماتی (۳۰ بهمن ۱۴۰۴) و نهایی (۳ اردیبهشت ۱۴۰۵) برگزار خواهد شد که در مرحله مقدماتی:

- ۸ پرسش شیمی
- ۸ پرسش فیزیک
- ۸ پرسش زیست‌شناسی
- ۶ پرسش زمین‌شناسی، مجموعاً ۳۰ پرسش ۵ گزینه‌ای خواهد بود.

تمرکز اصلی پرسش‌ها بر محتوای کتاب‌های بالا است، ولی کمیته علمی المپیاد علوم به دنبال این است که قدرت تحلیل، میزان دانش و اندازه مطالعات تو را بسنجد. بنابراین شاید سوالاتی برای مرحله مقدماتی المپیاد علوم طرح کند که کاملاً شبیه به مطالب درون کتاب‌های بالا نباشد!

باید بدانی که همه دانش‌مورد نیاز تو در این کتاب‌ها نیست! بلکه این کتاب‌ها، چراغ‌هایی برای پر نور کردن مسیر علمی تو در یادگیری‌های درون مدرسه‌ای و فعالیت‌های المپیادی و ..... است.

جدول پیوست، مهم‌ترین موضوعاتی که برای آزمون مرحله مقدماتی المپیاد علوم مبتکران باید بدانی را به تو نشان می‌دهد.

کمیته علمی المپیاد علوم



۰۲۱۶۱۰۹۴۲۰۱-۳



Olympiad@mobtakeran.com



mobtakeranolam



@mobtakeranolam



# شانزدهمین المپیاد ریاضه و هشتمین المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران

The 16th Math Olympiad & The 8th Natural Science Olympiad of Iranian Juniors Mobtakeran

جدول بودجه‌بندی موضوعات مرحله مقدماتی هشتمین المپیاد علوم نوجوانان ایران - مبتکران

پایه	درس	موضوعات
نهم	شیمی	فصل‌های ۱ و ۲ از کتاب درس آزمون مبتکران (دنیای عنصرها / ترکیب‌های شیمیایی)
	فیزیک	فصل‌های ۴ و ۵ از کتاب درس آزمون مبتکران (حرکت، پدیده‌های نسبی / قانون‌های نیوتن)
	زیست‌شناسی	فصل‌های ۸ و ۹ از کتاب درس آزمون مبتکران (رده‌بندی و تکامل جانداران / سلسله‌های باکتری‌ها، آغازیان و قارچ‌ها)
	زمین‌شناسی	فصل ۱۲ از کتاب درس آزمون مبتکران (فعالیت‌های درون زمین)

\*مطالعه و فهم عمیق تمام موضوعات و زیرموضوعات مندرج در جدول بالا، از کتاب علوم رسمی آموزش و پرورش نیز مورد انتظار است.



۰۲۱۶۱۰۹۴۲۰۱-۳



Olympiad@mobtakeran.com



mobtakeranolam



@mobtakeranolam