



**۲ هفته المپیادی**  
**۸ جلسه آموزشی**

۱۴۰۲  
2023



**پرورش استعداد های**  
**المپیاد ریاضی کشور**  
**در اولین**  
**باشگاه المپیاد**  
**متوسطه اول**

### چرا مبتکران؟

با بیش از ۳۵ سال فعالیت در حوزه تالیف و ترجمه کتاب های استعداد های برتر و المپیاد و با بیش از ۲۰ سال برگزاری و فعالیت در حوزه آزمون های هماهنگ کشوری و برگزاری شکوهمند ۱۳ دوره المپیاد ملی ریاضی نوجوانان ایران در حوزه پرورش دانش آموزان دوره متوسطه (نوجوانان) سهم بسزایی در موفقیت دانش آموزان المپیادی در کشور دارد. همین طور به نوجوانان کمک کرده است تا استعداد های شان را بهتر بشناسند و سعی کرده در راستای عدالت آموزشی قدم هر چند کوچکی بردارد!

### مراحل المپیاد باشگاه دانش پژوهان!

در المپیاد ریاضی دوره دوم متوسطه دانش آموزان دوسال فرصت کسب مدال دارند (دهم و یازدهم).

**مرحله اول** آزمون ترکیبی (سوالات پاسخ کوتاه و تستی) هست که حوالی بهمن ماه برگزار می شود. تقریباً ۶۰۰ نفر برتر برای شرکت به مرحله دوم راه پیدا می کنند. (به ۹۰۰ نفر از دانش آموزان دهمی هم اطلاع داده می شود که برای کسب تجربه امکان حضور در آزمون مرحله دوم را خواهند داشت، اما آزمون آن ها تصحیح نمی شود.)

**مرحله دوم** در مرحله دوم در اردیبهشت ماه طی دو روز متوالی برگزار می شود. هر روز یک آزمون ۳ سوالی تشریحی با ۴/۵ ساعت زمان در نظر می گیرند. (مشابه المپیاد جهانی)

### معمولاً سهم مباحث از آزمون به این صورت است:

۲ سوال هندسه / ۲ سوال ترکیبیات / ۱ سوال نظریه اعداد / ۱ سوال جبر  
بعد از چندین بار تصحیح برگه ها، تقریباً ۸۰ نفر برتر برای شرکت در دوره تابستانی به تهران دعوت می شوند و بعد از گذراندن آموزش های تخصصی، در چندین آزمون ارزیابی (مبختی و جامع) شرکت می کنند.  
۱۲ نفر طلا و مابقی نقره و برنز دریافت می کنند.

در بعضی سالها تعداد انگشت شماری دیپلم افتخار هم وجود داشته است.  
**طلاهای** هر سال که دغدغه کنکور و ورود به دانشگاه ندارند، در طول سال بعد در کلاس ها و امتحانات باشگاه شرکت می کنند و ۶ نفر برتر به مسابقات جهانی ریاضی (IMO) اعزام می شوند.

### چرا المپیاد؟

المپیاد مسیری علمی و جذاب تر نسبت به کنکور است. چرا که مدال آوران طلای المپیاد، می توانند بدون کنکور در هر رشته و دانشگاه مورد علاقه تحصیل کنند. همچنین اگر در آزمون های انتخابی تیم باشگاه دانش پژوهان موفق عمل کنند، می توانند در مسابقات جهانی برای ایران افتخار آفرین باشند! که در سطح جهانی هم کاملاً مورد توجه قرار می گیرد.

**طلاها و نقره های جهانی** عضو بنیاد نخبگان می شوند که یکی از مزایایش تسهیل در گذراندن دوره سربازی پسران است. همچنین مدال آوران نقره و برنز از یک سهمیه ۲۰ درصدی در کنکور برخوردارند که در نتیجه ی کنکور بسیار تاثیر گذار است. المپیاد فرصت شناخت اولیه با درس پایه ای دانشگاه را هم فراهم می کند، به همین خاطر است که دانش آموزان المپیادی دقیق تر می توانند رشته دانشگاهی شان را انتخاب کنند و در آن موفق باشند.

### چرا المپیاد ریاضی؟

المپیاد ریاضی نسبت به رشته های دیگر دید وسیع تری می دهد و در نهایت "مهارت حل مسئله" را بالا می برد که در هر درس و چالشی در زندگی مفید است. همچنین این رشته قدیمی تر و باصالت تر است. مطالب آن مثل هندسه و ترکیبیات بسیار جذاب است. البته جبر و نظریه اعداد هم طرفداران خاص خودش را دارد.

### آموزشگاه علمی مبتکران

تهران، بزرگراه جلال آل احمد شرق به غربه قبل از بزرگراه چمران خیابان زنجانی (پروانه سابق)، کوچه چهارم، پلاک ۱۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۲۱۹۱۳

www.mobtakeranolympiad.com



**باشگاه المپیاد**  
**مبتکران**  
**متوسطه اول**

**ریاضی**



اولین باشگاه تخصصی المپیاد ریاضی دانش آموزان متوسطه اول در آموزشگاه علمی مبتکران تاسیس شد. این باشگاه با هدف توانمند سازی نوجوانان مستعد در کشف و انتخاب راهبرد در حل مسئله و آماده سازی نوجوانان برای شرکت در مسابقات کشوری و جهانی المپیاد ریاضی در دوره اول و دوم دبیرستان مانند IMO و ... از ابتدای سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲ فعالیت خود را آغاز کرده است.

www.mobtakeranolympiad.com



## کادر علمی باشگاه المپیاد مبتکران



**علیرضای مقدم  
مدرس نظریه اعداد**

- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره اول علامه حلی ۱ تهران
- دانش آموخته دبیرستان دوره دوم انرژی اتمی تهران
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف
- طلای جهانی فردی IMC 2017 key stage 2
- نقره جهانی فردی IMC 2018 key stage 3
- مدال طلا کشوری ششمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدال طلا کشوری هفتمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدال طلا کشوری هشتمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- خط کش نقره المپیاد هندسه کشور
- طلای کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۸
- طلای کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۹
- برنز جهانی IMO 2021



**مهران طلایی  
مدرس جبر**

- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره اول هاشمی نژاد ۱ مشهد
- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره دوم هاشمی نژاد ۳ مشهد
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف
- عضو کمیته علمی دوازدهمین و سیزدهمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدرس هندسه / ترکیبیات / جبر و نظریه اعداد
- مدارس استعداد های درخشان هاشمی نژاد ۳ و فرزندگان ۱ مشهد
- مدال طلا کشوری هشتمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدال طلا کشوری نهمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدال طلا کشوری دهمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- طلای کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۹
- طلای کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۴۰۰
- برنز جهانی IMO 2021
- طلای جهانی IMO 2022



**متین عارفنیا  
مدرس ترکیبیات**

- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره اول شهید بابایی قزوین
- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره دوم علامه حلی ۱ تهران
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف
- عضو کمیته علمی دوازدهمین و سیزدهمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- طراح آزمون باشگاه دانش پژوهان
- مدرس مدارس استعداد های درخشان علامه حلی تهران، علامه طباطبایی تهران، استعداد های درخشان شهید بهشتی بابل و استعداد های درخشان شهید بابایی قزوین
- مدرس دوره تابستان باشگاه دانش پژوهان
- مدرس طرح سمپاد مدرسه استعداد های درخشان علامه حلی ۱ تهران
- مسئول اسبق گروه آموزشی چوب خط (گروه المپیاد ریاضی دبیرستان علامه حلی)
- مدال برنز جهانی Romanian Masters 2020
- مدال برنز جهانی IMC 2018
- مدال طلا کشوری هشتمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدال طلا مسابقات پیکار ریاضیات شهری (دانشگاه صنعتی شریف) سال ۱۳۹۶
- مدال نقره لیگ علمی بین المللی پایا سال ۱۳۹۶
- مدال طلا مسابقات کشوری ریاضی (دانشگاه فردوسی مشهد) سال ۱۳۹۶
- رتبه اول کشوری مسابقات کانگورو سال ۱۳۹۶
- رتبه اول مسابقات چارسوق کشوری (دانشگاه علم و صنعت) سال ۱۳۹۶
- نقره کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۸
- طلای کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۹



**مهدی نوروزی  
مدرس هندسه**

- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره اول علامه حلی ۱ تهران
- دانش آموخته دبیرستان استعداد های درخشان دوره دوم علامه حلی ۱ تهران
- کارشناسی مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف
- عضو کمیته علمی دوازدهمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- دبیر کمیته علمی سیزدهمین دوره المپیاد ریاضی نوجوانان ایران
- مدرس هندسه مدرسه استعداد های درخشان دوره اول علامه حلی ۱ تهران
- سه سال همکاری با باشگاه دانش پژوهان جوان و کمیته ریاضی
- مشاور و مدرس طرح سمپاد مدرسه استعداد های درخشان علامه حلی ۱ تهران
- رتبه اول کشور و مدال طلای چهارمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران مبتکران
- رتبه اول کشوری و مدال طلای پنجمین المپیاد ریاضی نوجوانان ایران مبتکران
- نقره کشوری ریاضی مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۸
- نقره کشوری هندسه مسابقات باشگاه دانش پژوهان در سال ۱۳۹۸



**آموزشگاه علمی مبتکران** با بیش از ۲۰ سال فعالیت تخصصی در حوزه استعداد های برتر و تیزهوشان اکنون با بهره گیری از توان و تخصص مدرسان مجرب خود که هر یک صاحب افتخارات متعدد در عرصه المپیاد ریاضی هستند موفق شده است تا با سبکی منحصر به فرد که حاصل مطالعات و سیاست گذاری پویای **باشگاه المپیاد مبتکران** است به آموزش دانش آموزان علاقمند در حوزه ریاضی برای توانمند سازی استعداد های نوجوانان و آمادگی سطح بالای مسابقات المپیاد ریاضی کشوری که در ورود به عرصه حرفه ای آن هادر سالهای دوره متوسطه دوم است، اقدام نماید.

به طور عمده سیاست کلان **باشگاه المپیاد ریاضی مبتکران** افزایش توان یادگیری دانش آموزان بر اساس از میان بردن موانع یادگیری آنان است. بر اساس این تفکر کادر علمی باشگاه با بهره گیری از روش های نوین آموزش ریاضیات به دانش آموزان دوره اول دبیرستانی، محتوای علمی متناسب با قوهی فهم و ادراک دانش آموزان آماده می کنند.

از مهم ترین ویژگی های این محتوا ساختار منسجم مطالب تدوین شده، تنوع روش های به کار گرفته شده در امر تدریس و نیز تجویز مسایلی در سطوح مختلف برای دانش آموز است، تا وی بتواند توان حل مسئله ی خود را افزایش دهد. با کار بست این روش فضایی برای پیشرفت دانش آموز فراهم می شود و وی می تواند به تناسب زمانی که صرف مطالعه و یادگیری محتوای تجویز شده می نماید، بردانش و تجربه ی خویش بیفزاید و ظرفیت های یادگیری خود را افزایش دهد. همچنین با عنایت به توان بالای کادر علمی مجموعه، دانش آموزان می توانند در کلیه ی سطوح از راهنمایی دبیران خود بهره مند شوند و پاسخی درخور برای پرسش های ذهن کاوش گر خود بیابند. نتیجه ی قطعی این رهیافت تربیت نیرو هایی با ظرفیت های یادگیری بالاست که در شرایط پیچیده با تکیه بر قوای یادگیری خود توانایی تصمیم گیری و حل مسایل را خواهند داشت.



**آموزشگاه علمی مبتکران**  
تهران، بزرگراه جلال آل احمد شرق به غرب، قبل از بزرگراه چمران خیابان زنجانی (پروانه سابق)، کوچه چهارم، پلاک ۱۱  
☎ ۰۹۰۵۴۷۰۵۳۴۵ ☎ ۰۲۱-۸۸۲۲۱۹۱۳  
[www.mobtakeranolympiad.com](http://www.mobtakeranolympiad.com)