

تقویم آموزشی و مرام نامه کلاس استاد وفائی

پایه : ۱۲ (کنکور) تجربی - مدرسه شهید بهشتی



vafaei

آموزش تخصصی ریاضیات

ریاضی را خاص بیاموزید، ۱۰۰٪ مفهومی منطبق بر کنکور سراسری و کتاب درسی

@vafaei_math (کانال تلگرام)
Instagram.com/amirvafaei6
www.amirvafaei6.ir

فهرست مطالب

ب	فهرست مطالب
۱	۱ کلیات و قوانین ...
۲	۲ مقدمات و واجبات کلاس
۲-۱	۲-۱ نحوه مطالعه درست
۲-۲	۲-۲ نحوه درست تست زنی
۲-۳	۲-۳ تکنیک ۲ دفتر!
۲-۴	۲-۴ پیشروی با برنامه کلاس و انتخاب کتاب ها
۳	۳ برنامه های ماه خرداد و تیر (اردوی پیش فصل - پروتکل پرواز)
۱-۳	۱-۳ چند کلمه حرف حساب
۲-۳	۲-۳ برنامه و توضیحات پایانی
۴	۴ طرح صفر درجه ...
۵	۵ تقویم آموزشی -
۶	۶ برنامه آزمون ...
۷	۷ معرفی کتاب ...
۸	۸ نمونه برنامه تست
۹	۹ رزومه

۱ کلیات و قوانین

کلاس پایه ۱۲ تجربی (کنکور)

۱ شنبه (۴ ساعته!) روز کلاس اصلی است.

سرفصل های تحت پوشش این کلاس:

کلیه سرفصل های کنکور تجربی (۱۰+۱۱+۱۲)

کلاس از تابستان شروع می شود و تا حدود ۱۰ اسفند تدریس اصلی تمام می شود و برای عید و بعد عید طرح ویژه نکته و تست داریم که **جدای** از کلاس اصلی می باشد.

حتما دانش آموز و والدین در کانال تلگرامی عضو باشند. (@vafaei_math)

دقت کنید چهارمین غیبت در آزمون ها به معنی حذف دانش آموز از کلاس می باشد!

تکالیفی برای شما برای ماه خرداد و تیر تا شروع کلاس در نظر گرفته شده که در ادامه این فایل می توانید مشاهده کنید.

دقت کنید اکثر تعطیلات رسمی در برنامه لحاظ شده اند و در این روزها کلاس برگزار نمی شود.

دقت کنید برای آزمون ها و پیگیری نتایج یک دستیار داریم و همچنین یک دستیار رفع اشکال علمی هم داریم تا سوالات شما در سریعترین زمان ممکن (۱ تا ۴ روز) پاسخ داده شود.

مرجع تمامی اخبار و اطلاع رسانی ها کانال تلگرام می باشد (t.me/Vafaei_math)

دقت کنید عزیزانی که در کلاس شرکت می کنند یعنی تمامی موارد بالا را پذیرفته اند!

در ابتدای هر فاز کاری یعنی ابتدای تابستان و پاییز و زمستان یک جلسه معارفه دسته جمعی آنلاین برگزار می شود که حتما باید دانش آموزان و والدین محترم در آن شرکت کنند!

امیدوارم یک سال رویایی رو باهم داشته باشیم.

۲ مقدمات و واجبات کلاس

۱-۲ نحوه مطالعه درست

مطالعه درست از خود کلاس درس شروع می شود. یکی از مهمترین نکات، داشتن توجه کافی در جلسات کلاس درس است. بخش قابل توجهی از یادگیری در کلاس رخ می دهد. پس حتما در کلاس حضور فعالانه داشته باشیم (خوب گوش کنیم، مشارکت کنیم و سوال بپرسیم و حتما یادداشت برداری کنیم). یادداشت برداری در کلاس بسیار اهمیت دارد تا در قدم های بعدی یعنی مطالعه در منزل مشکل نداشته باشیم.

قدم بعدی مطالعه درس هر جلسه در همان روز می باشد. (همان روز یعنی تا زمان تدریس جلسه بعدی حتما مطالعه شود!) مطالعه یعنی چه دقیقا؟؟؟ یعنی خودمان مثال ها را حل کنیم و به اصطلاح دست به ورق شویم. اگر در وعده ریاضی خود از خودکار و چرک نویس استفاده نکردید، از نظر من یعنی اصلا مطالعه نداشتید. ریاضی را باید با آوردن مطالب و حل تمارین روی کاغذ یاد بگیرید. حواستان باشد روزنامه یا تاریخ و جغرافیا نمی خوانید! در هنگام مطالعه ترجیحا از یک محیط آرام و ساکت استفاده کنید (به هیچ عنوان موسیقی گوش نکنید!)

چرک نویس های خود را مدیریت کنید یعنی پیشنهاد این است که از یک دفتر استفاده کنید و اگر میخواهید ببینید چقدر ریاضی کار کردید، بررسی کنید چقدر چرک نویس استفاده کردید.

بحث بعدی پیشروی با برنامه کلاس می باشد که در قسمت های بعدی بیشتر توضیح داده شده است اما به طور کلی چند هدف دنبال می شود :

مطالعه درس روز + مطالعه و مرور درس برای مبحث آزمون + کارکردن کتاب درسی + تست

۲-۲ نحوه درست تست زنی

دقت کنید باید قبل از شروع تست، مبحث مورد نظر از روی جزوه کامل کار شده باشد (یعنی مثال ها و تمارین را خودتان روی کاغذ حل کرده باشید). اول از همه به لطف برنامه تست دقیقی که در اختیار شما قرار داده شده دقیقا مشخص است که باید چه شماره تست هایی کار شود. اگر به مبحث مسلط شدید که می توانید به چند بخش مثلا ۳۰ تایی تست ها رو تقسیم کنید و کار کنید. حتما در قسمتی از تست زنی خود زمان رو کنترل کنید. اگر هم به مبحث مسلط نیستید بخشی از تست ها (مثلا شماره های فرد) رو به شکل آموزشی تست بزنی و بخش دیگر را به شکل آزمونی.

حتما توصیه می کنم که یک دفتر پاسخبرگ داشته باشید و اونجا تست ها را وارد کنید برای این موضوع چند دلیل وجود دارد پس جدی بگیرید.

دقت کنید اگر در بخش آموزشی خیلی مشکل دارید، بخش آزمونی را آغاز نکنید و مجددا جزوه را مطالعه کنید.

مهم تر از تست زنی، بررسی تست می باشد یعنی علامت دار کردن تست ها، یادداشت برداری نکات و تحلیل سوالاتی که درست پاسخ نداید و همچنین کنترل بی دقتی

برای این موضوع یعنی بررسی تست بازهم پیشنهاد می دهیم که از یک دفتر استفاده کنید و در یک طرف آن نکات جالب و حتی سوالات جالب را یادداشت کنید و در طرف دیگر آن بی دقتی های خود را یادداشت کنید. همچنین علامت دار کردن تست ها فراموش نشود. این کار را برای هر آزمون ریاضی که تمرین می کنید (کلاس یا آزمون ادواری) نیز انجام دهید.

۲-۳ تکنیک ۲ دفتر!

چرا ۲!

یکی برای چرک نویسی که انشالله یکی نخواهد بود تا پایان سال بیشتر هم می شود! (یک طرف را به حل تمارین کتاب درسی اختصاص دهید) یکی برای بررسی آزمون و یادداشت سوالات خوب و خلاصه برداری نکات درسی و مدیریت بی دقتی ها

۲-۴ پیشروی با برنامه کلاس و انتخاب کتاب ها

فقط در جریان باشید یک خط فکری کامل از صفر تا ۱۰۰ برای شما در نظر گرفته شده با تمام جزئیات: برنامه دقیق برای هر جلسه + برنامه مطالعه و تست دقیق هفتگی + برنامه آزمون مشخص بصورت هفتگی با در نظرگیری فاز دوره و مدرسه و آزمون های ادواری + برنامه بسیار ویژه برای عید و بعد عید (برنامه تست جمع بندی برای کلیه پایه ها)، این برنامه ویژه هم اکنون در سایت (WWW.AMIRVAFAEI6.IR) تحت عنوان نکته و تست ۱۰۰-۱۰۰ در دسترس می باشد (که جدای از کلاس اصلی خودتان می باشد)

دقت کنید در ادامه تقویم آموزشی دقیق کلاس و همچنین نمونه ای از برنامه تست آورده شده تا شما کامل در جریان قرار بگیرید. همچنین اردوی پیش فصل در ادامه آمده است. + برنامه آزمون اولیه کل سال تا پایان اسفند. + معرفی اولیه کتاب هایی که در طول سال کار می شوند که فعلا نهایی نیستند!

دقت کنید یک هفته قبل از شروع کلاس سه جلسه ۳ الی ۴ ساعته صفر درجه داریم که برخی مباحث پایه کار خواهد شد تا در طول آموزش اصلی، هیچ یک از شما مشکلی نداشته باشد.

با توجه به تجربه چند ساله این برنامه ها و تجربه شخصی خودم در طی این مسیر و هدایت دانش آموزان عزیز به عنوان مشاور، همه چیز فراهم شده و شما فقط باید برنامه ها رو اجرا کنید.

آرزوی موفقیت برای تمامی عزیزان

3 برنامه های ماه خرداد و تیر (اردوی پیش فصل- پروتکل پرواز)

۱-۳ چند کلمه حرف حساب

من شما عزیزان رو به ۲ دسته تقسیم میکنم :

دسته اول : تو دوست خوبم که به هر دلیل کمتر از ۵۰ درصد هستی و نرسیدی خوب مباحث ریاضی پایه رو جمع کنی!

دسته دوم : دوستانی که وضعیت بالای ۵۰ درصد دارند و تقریباً مباحث رو به خوبی جمع کردند (خصوصاً بچه هایی که سال قبل با من بودند و برنامه ها رو جدی دنبال کردند) خواهشا تو دسته بندی با خودت رو راست باش رفیق!

قراره چی کار کنیم؟؟

یک فرصت طلایی هست که کمتر کسی بهش توجه می کنه و اونم بازه یک ماهه ی بعد از امتحانات و شروع کلاس هاست که بله خوبم میدونم باید استراحتم بکنی و اصلاً مخالفت نیستی ولی برات ی فکر خوب کردم خصوصاً دوستان دسته اول که نسبت به رفقای خودشون ی کوچولو عقب تر اند . ما برات فصل های کلیدی رو حرفه ای ضبط کردیم و با یک جزوه خفن به رایگان در اختیار گذاشتیم که شما به هیچ وجه کمبودی رو تو پایه خودت احساس نکنی و علاوه بر جبران ضعف هات، بتونی استفاده و تجربه بهتر و جذابتری از کلاس پیش روت داشته باشی. اگر هم جز دسته دومید کماکان ویدئو ها میتونن برات مرور خوبی باشن و در ضمن تویی که کارهای سال های قبلت رو خوب انجام دادی حالا فرصت داری یکم بیشتر تست بزنی ! که در ادامه کتاب تست هارو هم براتون مشخص کردیم!

بریم بترکونیم!!

برنامه و ادامه توضیحات : صفحه بعدی !!!

البته لازمه ذکر کنم که در طول سال همه همه ی مباحث در کلاس کار می شوند.

۲-۳ برنامه و توضیحات پایانی

22 تا ۲۸ خرداد خرداد : تابع دهم و یازدهم - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر

رسیدید تست کار کنید

۲۹ خرداد تا ۴ تیر : مثلثات دهم و یازدهم - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر

رسیدید تست کار کنید

۵ تا ۱۱ تیر : حد و پیوستگی ۱۱ - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر رسیدید تست

کار کنید

۱۲ تا ۱۸ تیر : فصل ۶ دهم + احتمال - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر رسیدید

تست کار کنید

+ جلسات صفر درجه را از دست ندهید!

دقت کنید از برنامه بالا فصل های تابع و مثلثات و حد به شدت اجباری هستند و حتما باید انجام شوند.

ویدئو و جزوات در سایت امیر وفائی قرار می گیرد و اشکالات خود را می توانید از مسئول رفع اشکال در تلگرام بپرسید .

و اما کتاب کار که اجباری نیست ولی بد نیست اگر عضو هر کدام از دسته بندی بالا باشید کمی تست هم بزنید :

دسته اول : ریاضیات پایه + جمع بندی نشر الگو

دسته دوم : همان کتاب بالا یا سه سطحی ریاضی پایه

سرفصل های پیشنهادی تست زنی هم در درجه اول مطابق برنامه مطالعاتی بالا می باشد و اگر رسیدید سایر مباحث پایه خصوصا مباحثی که ضعف دارید رو کار کنید

دقت کنید آزمون صفرم شما در تاریخ ۱۹ تیر ماه که به عنوان تعیین سطح می باشد از فصل

های تابع و مثلثات پایه + حد و پیوستگی می باشد و مشخص می کند از همان ابتدا که تا

چه اندازه همراه ما هستید !!؟

4 طرح صفر درجه

یک هفته قبل از شروع کلاس ضیافت صفر درجه داریم:

۱۶ و ۱۷ و ۱۸ تیر : مباحث پایه ای / درجه ۲ / گنگ و گویا / نامعادله / فصل ۳ دهم

5 تقویم آموزشی -

دقت شود این برنامه حدودی و تقریبی بوده و امکان تغییراتی جزئی دارد .

جلسه	تاریخ	مبحث
۱	۱۷ تیر	درجه ۲ و گنگ و گویا - صفر درجه - پارت (ریاضی پایه)
۲	۱۸ تیر	فصل ۳ دهم + نامعادله + شروع بعدی! (ریاضی پایه)
۳	۲۲ تیر	قدر و جزصحیح + هندسه تحلیلی (ریاضی پایه)
۴	۲۹ تیر	تابع - تابع مقدماتی (ریاضی پایه)
۵	۵ مرداد	تابع - چند جمله ای + یکنوایی
۶	۱۲ مرداد	تابع - یکنوایی و ترکیب
۷	۱۹ مرداد	تابع - ترکیب + تبدیلات
۸	۲۶ مرداد	تابع - تبدیلات + یک به یک + وارون
۹	۷ شهریور	مثلثات - مثلثات مقدماتی (ریاضی پایه)
۱۰	۹ شهریور	مثلثات - تناوب و تانژانت + تکمیل فرمول ها
۱۱	۱۶ شهریور	شمارش بدون شمردن (ریاضی پایه)
۱۲	۲۳ شهریور	نمایی لگاریتمی (ریاضی پایه)
۱۳	۶ مهر	مثلثات تناوب و تانژانت و شروع معادله
۱۴	۱۳ مهر	مثلثات معادله مثلثاتی
۱۵	۲۰ مهر	حد - مقدماتی حد (ریاضی پایه)
۱۶	۲۷ مهر	حد - حد بخش ۱ از ۳
۱۷	۴ آبان	حد - حد بخش ۲ از ۳
۱۸	۱۱ آبان	حد - حد بخش ۳ از ۳
۱۹	۱۸ آبان	هندسه ۱۲ - برش و دوران و آس مقاطع + شروع دایره
۲۰	۲۵ آبان	هندسه ۱۲ - ادامه دایره
۲۱	۲ آذر	هندسه ۱۲ - دایره و شروع بیضی
۲۲	۹ آذر	هندسه ۱۲ - بیضی + شروع مشتق
۲۳	۱۶ آذر	فصل ۱ دهم و شروع آمار (ریاضی پایه)
۲۴	۲۳ آذر	آمار (ریاضی پایه)
۲۵	۲۹ آذر	هندسه یازدهم - جلسه طولانی (ریاضی پایه)
۲۶	۶ دی	احتمال - احتمال ۱۰ و ۱۱ بخش یک از دو (ریاضی پایه)
۲۷	۱۳ دی	احتمال - احتمال ۱۰ و ۱۱ بخش دو از دو (ریاضی پایه)
۲۸	۲۰ دی	احتمال - احتمال دوازده و تکمیلی + ادامه مشتق (ریاضی پایه)
۲۹	۴ بهمن	مشتق و کاربرد یک از ۵
۳۰	۱۱ بهمن	مشتق و کاربرد دو از ۵
۳۱	۱۸ بهمن	مشتق و کاربرد سه از ۵
۳۲	۲۵ بهمن	مشتق و کاربرد چهار از ۵
۳۳	۲ اسفند	مشتق و کاربرد ۵ از ۵

شاید ۲۳ شهریور به ۲۲ شهریور آنلاین تبدیل شود!
+ ۷ شهریور جمعه جبرانی مثلثات
+ شاید ۲۳ آذر تبدیل به ۲۲ آذر آنلاین شود!
جلسات ۲۵ تا ۲۸ قطعا آنلاین ساعت ۱۴ الی ۱۷:۳۰ شنبه

۶ برنامه آزمون

مباحث آزمون های موازی ادواری و مدرسه مربوط به دوره مباحث قبلی می باشد که برنامه دقیق تر آن اعلام می شود

شماره	تاریخ (۵ شنبه)	مبحث
۰	۱۹ تیر	آزمون از تابع و مثلثات پایه + حد و پیوستگی - تعیین سطح
۱	۲۶ تیر	تابع و معادله درجه ۲ + گنگ و گویا
۲	۲ مرداد	فصل ۳ دهم + تعیین علامت و نامعادله
۳	۹ مرداد	درس ۱ فصل ۱ دوازدهم تجربی (تابع درجه ۳ و یکنوایی)
۴	۱۶ مرداد	قدرمطلق و جزصحیح
۵	۲۳ مرداد	از اول تابع تا سر تبدیلات
۶	۳۰ مرداد	هندسه تحلیلی
۷	۶ شهریور	جامع تابع تجربی
۸	۱۳ شهریور	روابط مثلثاتی جدید ۱۲ تجربی
۹	۲۰ شهریور	شمارش بدون شمردن
۱۰	۱۰ مهر	مثلثات از اول تا سر معادله + نمایی لگاریتمی
۱۱	۱۷ مهر	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۱۲	۲۳ مهر	جامع مثلثات ۱۲ تجربی
۱۳	۱ آبان	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۱۴	۸ آبان	حد و پیوستگی پایه ۱۱
۱۵	۱۵ آبان	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۱۶	۲۲ آبان	حد ۱۲ تجربی
۱۷	۲۹ آبان	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۱۸	۶ آذر	تفکر تجسمی و دایره
۱۹	۱۳ آذر	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۲۰	۲۰ آذر	جامع هندسه ۱۲ تجربی
۲۱	۴ دی	فصل ۱ دهم + آمار
۲۲	۱۸ دی	هندسه ۱۱
۲۳	۲۵ دی	جامع احتمال
۲۴	۲ بهمن	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۲۵	۹ بهمن	آزمون اول مشتق : مفهوم + مشتق پذیری
۲۶	۱۶ بهمن	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۲۷	۲۳ بهمن	جامع مشتق تا سر آهنگ تغییرات
۲۸	۳۰ بهمن	موازی آزمون ادواری و مدرسه (دوره مباحث قبلی)
۲۹	۷ اسفند	آهنگ تغییرات + نقاط بحرانی
۳۰	۱۴ اسفند	جامع کاربرد مشتق

7 معرفی کتاب

ورژن اولیه می باشد و نهایی نیست (کامل نمونه خام هست و ابتدای تابستان دقیقش در سایت و کانال قرار می گیرد)!

ریاضی ۱۲

- پیشروی کلاس (از شروع کلاس تا عید)
اجباری : **نشر الگو ریاضی دوازدهم ویراست سوم**
اختیاری : گاج IQ ریاضی جامع / نردبام جامع
- پیشروی با آزمون ادواری و مدرسه (نگاه به گذشته- پاییز و زمستان)
با توجه به سطح خودتان یکی از کتاب های زیر را انتخاب کنید .
گاج IQ ریاضی جامع (متوسط و سخت) / آبی قلمچی ریاضی جامع (ساده و متوسط) / نردبام خیلی سبز جامع ریاضی (سخت) / **کتاب کار**
ورژن نهایی این کتاب ها را در **انتهای تابستان اعلام خواهیم کرد.**

ریاضی پایه

- پیشروی با کلاس (تابستان تا عید)
اجباری : **ریاضی پایه + جمعبندی - نشر الگو + کتاب کار**
اختیاری : گاج IQ ریاضی جامع
- پیشروی با آزمون ادواری و مدرسه (نگاه به گذشته- پاییز و زمستان)
با توجه به سطح کاری خود یکی از کتاب های زیر را انتخاب کنید
گاج IQ ریاضی جامع (متوسط و سخت) / آبی قلمچی ریاضی جامع (ساده و متوسط) / نردبام خیلی سبز جامع ریاضی (سخت) / ریاضیات تجربی جامع خیلی سبز (متوسط) / **کتاب کار**
ورژن نهایی این کتاب ها را در **انتهای تابستان اعلام خواهیم کرد.**

توجه بسیار مهم

طبیعیست قرار نیست همه کتاب ها کار شوند، کتاب های قرمز رنگ حداقل کاریست که باید انجام شود و در هر فصل برنامه تست داده خواهد شد و همچنین پیش از شروع کلاس نحوه مطالعه و تست زنی + نحوه پیشروی با برنامه ها رو توضیح خواهیم داد!

در عید و بعد آن تا کنکور سری کتاب های جمعبندی کار خواهند شد+ جزوات خلاصه و پیشرفته نکته و تست + پک کنکور . کتاب های جمعبندی به ترتیب آزمون پلاس گاج - موج آزمون نشر الگو - فصل آزمون خیلی سبز - آزمون پلاس مهر و ماه به هیچ عنوان کتاب های بالا را تا عید استفاده نکنید !

8 نمونه برنامه تست

شماره هفته	۲
تاریخ	۲۷ تیر تا ۲ مرداد
مبحث	فصل ۳ دهم + تعیین علامت و نامعادله
صفحات جزوه	۶۴ تا ۱۰۹
تمرین بیشتر جزوه	تمرین ۴۲ تا ۷۰ صفحه ۷۵ تا ۸۳ + تمرین ۷۱ تا ۸۷ صفحه ۹۹ تا ۱۰۵
نیوفیس جزوه	مساله ۶۹ تا ۸۶ صفحه ۸۴ تا ۸۶ + مساله ۸۷ تا ۱۱۰ صفحه ۱۰۶ تا ۱۰۹
کتاب تست اصلی نشر الگو	آزمون ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۲۰۱ تا ۲۰۳ + ۱۷۶ تا ۱۸۸ به جز ۱۸۵ و ۱۸۶ (۱۴۰ تست)
کتاب تست آیکیو	۶۶۵ تا ۷۱۸ + ۲۴۴۱ تا ۲۵۹۵
کتاب تست نردبام	۲۱۶ تا ۳۵۳
مبحث آزمون	فصل ۳ دهم + تعیین علامت و نامعادله (صفحات ۶۴ تا ۱۰۹)
نکات	
درس روز	مباحثی که این هفته تدریس شد رو بخون حتما

۹ رزومه

امیر وفائی

مدرس ریاضیات دوره دوم متوسطه از پایه تا کنکور – متخصص هر دو رشته ریاضی و تجربی

طراح سوالات همه شاخه های ریاضی کنون فرهنگی آموزش (قلمچی)

رتبه ۲۶ کنکور سراسری

نفر اول دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

پذیرفته شده دوره دکتری مستقیم مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

رکوردار معدل دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف از بدو تاسیس تا کنون

کسب عنوان دانشجوی نمونه دانشکده عمران و دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵

سابقه بیش از ۱۰ ترم استادیاری (دستیار استاد) در دروس مختلف تخصصی و عمومی دانشگاه صنعتی

شریف

گذراندن دوره فرعی رشته ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

استاد حل تمرین ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

حضور در مدرسه شهیدبهشتی ۱ (تیزهوشان) از سال ۹۲ به عنوان مشاور و مدرس ریاضی

تالیف کتاب تا کنکور با همکاری مدرسه تیزهوشان

مبتکر برنامه های جمعبندی ویژه ۱۰۰-۱۰۰ در همه پایه ها با مشابهت ۱۰۰ درصدی در کنکور سراسری

آموزش مفهومی و متفاوت درس ریاضی منطبق بر برنامه دقیق تدریس و آزمون و برنامه تست

مدرس رتبه های برتر (تک رقمی و دو رقمی)