

تقویم آموزشی و مرام نامه کلاس استاد وفائی

پایه : ۱۲ (کنکور) تجربی - پسران A



آموزش تخصصی ریاضیات

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

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

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 - کلاس اصلی |
| ۶ | ۶ برنامه کلاس های ریاضی پایه - کلاس رایگان روز یکشنبه |
| ۷ | ۷ کلاس حل مساله! / آفلاین |
| ۸ | ۸ برنامه آزمون |
| ۹ | ۹ معرفی کتاب |
| ۱۰ | ۱۰ نمونه برنامه تست |
| ۱۴ | ۱۴ رزومه |

۱ کلیات و قوانین

کلاس پایه ۱۲ تجربی (کنکور)

۲ جلسه کلاس در هفته + یک جلسه رایگان برای مباحث پایه + یک جلسه کلاس حل مساله جدید و خفن
+ تحلیل قلمچی ۲ سال قبلی + سال جدید (۳ سال تحلیل قلمچی ریاضی و تجربی)
دوشنبه و چهارشنبه روز های کلاس اصلی است.

سرفصل های تحت پوشش این کلاس :

کلیه سرفصل های کنکور تجربی (۱۰+۱۱+۱۲)

دقت کنید در خصوص کتاب های ریاضی ۱ (دهم) و ریاضی ۲ (یازدهم)، قسمت هایی از این ۲ کتاب در تدریس اصلی همراه دوازدهم خواهد بود و بخش دیگر آن در کلاس اضافی و رایگان روز شنبه خواهد بود.

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. (بعد عید تا یک هفته مانده به انتهای اردیبهشت، هفته ای یک جلسه کلاس دارید)

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 روز ها 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 بنزید 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 برنامه کلاس ریاضی پایه و 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 نیستم 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 کلاس های سال بعد دوازدهم هم براتون هفته ای یک جلسه کلاس ویژه پایه در نظر گرفتیم که از برنامه آن مطلع هستید ایشالله (در تقویم آموزشی و مرام نامه ای که هنگام ثبت نام گرفتید، توضیحاتش هست) که به این ترتیب عزیزانی که با ما نبودند (و یا بودن یکمی مرام نداشتند و خوب نخوندند) هیچ احساس ضعیفی نکنند.

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 ۲۵ 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:

۱۳ و ۱۴ تیر : مباحث پایه ای / درجه ۲ / گنگ و گویا /

5 تقویم آموزشی - کلاس اصلی

فاز تابستان

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

| صفحه | مبحث | جلسه چندم فصل؟ | فصل | تاریخ | جلسه |
|-------|---|----------------|-----|-----------|------|
| | دو جلسه صفر دو ساعته فراموش نشود! | | | | ۰ |
| | قدر و جزصحیح + هندسه تحلیلی ۱ از ۳ | | | ۲۲ تیر | ۱ |
| | قدر و جزصحیح + هندسه تحلیلی ۱ از ۳ | | | ۲۴ تیر | ۲ |
| | قدر و جزصحیح + هندسه تحلیلی ۱ از ۳ | | | ۲۹ تیر | ۳ |
| ۱-۵ | چند جمله ای + درجه ۳، درس ۱ | ۱ | ۱ | ۳۱ تیر | ۴ |
| ۶-۱۰ | یکنوایی | ۲ | ۱ | ۵ مرداد | ۵ |
| ۱۱-۱۵ | یکنوایی | ۳ | ۱ | ۷ مرداد | ۶ |
| ۱۶-۲۰ | یکنوایی، اتمام درس ۱ | ۴ | ۱ | ۱۲ مرداد | ۷ |
| ۲۱-۲۵ | ترکیب توابع، شروع درس ۲ | ۵ | ۱ | ۱۴ مرداد | ۸ |
| ۲۶-۳۰ | ترکیب توابع + شروع تبدیلات | ۶ | ۱ | ۱۹ مرداد | ۹ |
| ۳۱-۳۵ | تبدیلات | ۷ | ۱ | ۲۶ مرداد | ۱۰ |
| ۳۸-۴۲ | اتمام درس ۲ + پیشخوانی روابط مثلثاتی آفلاین | ۸ | ۱ | ۲۸ مرداد | ۱۱ |
| ۴۳-۴۸ | تابع وارون و یک به یک، شروع درس ۳ و اتمام وارون | ۹ | ۱ | ۲ شهریور | ۱۲ |
| ۶-۱۰ | روابط + تناوب | ۱ | ۲ | ۴ شهریور | ۱۳ |
| ۱۱-۱۵ | تناوب + تانژانت | ۲ | ۲ | ۹ شهریور | ۱۴ |
| ۱۶-۱۹ | تانژانت + مثال رسمی! | ۳ | ۲ | ۱۱ شهریور | ۱۵ |
| ۲۰-۲۳ | مثال رسمی + معادله مثلثاتی | ۴ | ۲ | ۱۶ شهریور | ۱۶ |
| ۲۴-۲۷ | معادله مثلثاتی - (شروع پیشخوانی حد) | ۵ | ۲ | ۱۸ شهریور | ۱۷ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

پیشخوانی حد با پروتکل پرواز خیلی مهم

۲ شهریور فوق العاده مثلثات پایه

فاز پائیز

| صفحه | مبحث | جلسه چندم فصل؟ | فصل | تاریخ | جلسه |
|----------|---|----------------------|-------|---------------|------|
| ۲۸-۳۲ | اتمام فصل - | ۶ | ۲ | ۶ مهر | ۱۸ |
| ۱-۴ | دوره پایه ۱ از ۴ (سریعتر) | ۱ | ۳ | ۸ مهر | ۱۹ |
| ۵-۸ | دوره پایه ۲ از ۴ (سریعتر) | ۲ | ۳ | ۱۳ مهر | ۲۰ |
| ۹-۱۲ | دوره پایه ۳ از ۴ (سریعتر) | ۳ | ۳ | ۱۵ مهر | ۲۱ |
| ۱۳-۱۶ | دوره پایه ۴ از ۴ (سریعتر) | ۴ | ۳ | ۲۰ مهر | ۲۲ |
| ۱۷-۲۱ | حد نامتناهی | ۵ | ۳ | ۲۲ مهر | ۲۳ |
| ۲۲-۲۶ | حد نامتناهی | ۶ | ۳ | ۲۷ مهر | ۲۴ |
| ۲۷-۳۱ | حد در بینهایت + | ۷ | ۳ | ۲۹ مهر | ۲۵ |
| ۳۲-۳۶ | حد در بینهایت + | ۸ | ۳ | ۴ آبان | ۲۶ |
| ۴۲-۵۰ | درس ۱ - تفکر تجسمی | ۱ | ۶ | ۶ آبان | ۲۷ |
| ۵۱ تا ۵۷ | اتمام درس ۱ + شروع بعدی | ۲ | ۶ | ۱۱ آبان | ۲۸ |
| ۵۸ تا ۶۳ | مقدمات و فرمول های اولیه دایره + معادله نویسی سری ۱ و ۲ | ۳ | ۶ | ۱۳ آبان | ۲۹ |
| ۶۴ تا ۶۸ | + وضعیت نقطه و دایره و داستان هایش! | ۴ | ۶ | ۱۸ آبان | ۳۰ |
| ۶۹ تا ۷۴ | + مکان هندسی + خط و دایره وضعیت دو دایره | ۵ | ۶ | ۲۵ آبان | ۳۱ |
| ۷۵ تا ۸۰ | معادله نویسی سری ۳ + شروع بیضی و تعاریف | ۶ | ۶ | ۲۷ آبان | ۳۲ |
| ۸۰ تا ۸۵ | خروج از مرکز و وتر کانونی و مثال های بیضی پیش خوانی اوایل مشتق | ۷ | ۶ | ۲ آذر | ۳۳ |
| ۸۶ تا ۸۹ | تکمیل بیضی و استارت مشتق | ۸ | ۶ | ۴ آذر | ۳۴ |
| ۱-۷ | مماس و مفهوم مشتق | ۱ | ۴ و ۵ | ۹ آذر | ۳۵ |
| ۸-۱۴ | فرمول مشتق و اتمام درس ۱ | ۲ | ۴ و ۵ | ۱۱ آذر | ۳۶ |
| ۱۴-۱۹ | مشتق پذیری | ۳ | ۴ و ۵ | ۱۶ آذر | ۳۷ |
| ۲۰-۲۵ | مشتق پذیری | ۴ | ۴ و ۵ | ۱۸ آذر | ۳۸ |
| ۲۶-۳۱ | تابع مشتق + فرمول ها | ۵ | ۴ و ۵ | ۲۳ آذر | ۳۹ |

فاز زمستان

| صفحه | مبحث | جلسه چندم فصل؟ | فصل | تاریخ | جلسه |
|-------|---|-------------------|-------|---------|------|
| ۳۱-۳۷ | تکنیک های مشتق گیری + نمودار مشتق | ۶ | ۴ و ۵ | ۵ بهمن | ۴۰ |
| ۳۸-۴۵ | نمودار و هوپیتال و حد به کمک مشتق | ۷ | ۴ و ۵ | ۷ بهمن | ۴۱ |
| ۴۶-۵۰ | مشتق دوم + مماس و قائم | ۸ | ۴ و ۵ | ۱۲ بهمن | ۴۲ |
| ۵۱-۵۷ | آهنگ تغییر | ۹ | ۴ و ۵ | ۱۴ بهمن | ۴۳ |
| ۵۸-۶۳ | شروع کاربرد - نقاط بحرانی پیش خوانی احتمال | ۱۰ | ۴ و ۵ | ۱۹ بهمن | ۴۴ |
| ۶۴-۶۹ | اکستریم مطلق | ۱۱ | ۴ و ۵ | ۲۱ بهمن | ۴۵ |
| ۶۹-۷۴ | صعودی و نزولی | ۱۲ | ۴ و ۵ | ۲۶ بهمن | ۴۶ |
| ۷۵-۸۰ | اکستریم نسبی - | ۱۳ | ۴ و ۵ | ۲۸ بهمن | ۴۷ |
| ۸۱-۸۴ | اتمام اکستریم نسبی | ۱۴ | ۴ و ۵ | ۳ اسفند | ۴۸ |
| ۸۴-۸۸ | بهینه سازی - | ۱۵ | ۴ و ۵ | ۵ اسفند | ۴۹ |

شروع ۲۶ دی تا اسفند لازم نشه !

۶ برنامه کلاس های ریاضی پایه – کلاس رایگان روز یکشنبه

این کلاس های برای پوشش مباحث ریاضی پایه با برنامه زیر در نظر گرفته شده است . این کلاس بصورت مجازی و مشترک بین گروه ها برگزار می شود (توسط خود استاد) و محتوای آن ضبط می شود . + تدریس قدیمی تر یکجا در یوتیوب !

فاز جلسه صفر درجه

دو جلسه ۲ ساعته

شنبه ۸ تیر : ۲ ساعت : درجه ۲ + گنگ و گویا پارت ۱

۱ شنبه : ۹ تیر : ۲ ساعت : درجه ۲ + گنگ و گویا پارت ۲

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

شنبه ها ۱۴ الی ۱۷:۳۰

| جلسه | تاریخ | رشته | مبحث |
|------|-----------|---------------|---|
| ۳ | ۲۰ تیر | ریاضی و تجربی | فصل ۳ دهم و نامعادله |
| ۴ | ۳ مرداد | ریاضی و تجربی | تابع مقدماتی پایه |
| ۵ | ۲ شهریور | ریاضی و تجربی | مثلثات مقدماتی پایه |
| ۶ | ۲۱ شهریور | ریاضی و تجربی | شمارش بدون شمردن |
| ۷ | ۴ مهر | ریاضی و تجربی | تابع نمایی لگاریتمی |
| ۸ | ۲۱ آذر | ریاضی و تجربی | فصل ۱ دهم و شروع آمار |
| ۹ | ۲۸ آذر | ریاضی و تجربی | آمار |
| ۱۰ | ۵ دی | ریاضی و تجربی | هندسه یازدهم – جلسه طولانی |
| ۱۱ | ۱۲ دی | ریاضی و تجربی | احتمال – احتمال ۱۰ و ۱۱ بخش یک از دو |
| ۱۲ | ۱۹ دی | ریاضی و تجربی | احتمال – احتمال ۱۰ و ۱۱ بخش دو از دو |

7 کلاس حل مساله ! / آفلاین

| مبحث | تاریخ (۴شنبه) | شماره |
|----------------------------------|---------------|-------|
| معادلات | ۲۴ تیر | ۱ |
| معادلات | ۳۱ تیر | ۲ |
| فصل ۳ دهم / نامعادله | ۷ مرداد | ۳ |
| چند جمله ای / یکنوایی | ۱۴ مرداد | ۴ |
| تابع مرکب | ۲۸ مرداد | ۵ |
| تبدیلات و رسم | ۴ شهریور | ۶ |
| تابع وارون | ۱۱ شهریور | ۷ |
| روابط مثلثاتی | ۱۸ شهریور | ۸ |
| تابع نمایی لگاریتمی | ۸ مهر | ۹ |
| رسم نمودار مثلثاتی | ۱۵ مهر | ۱۰ |
| معادله مثلثاتی | ۲۲ مهر | ۱۱ |
| حد و پیوستگی ۱۱ | ۲۹ مهر | ۱۲ |
| حد و پیوستگی ۱۱ | ۶ آبان | ۱۳ |
| حد ۱۲ | ۱۳ آبان | ۱۴ |
| شمارش بدون شمردن / قدر و جز صحیح | ۲۷ آبان | ۱۵ |
| دایره | ۴ آذر | ۱۶ |
| نقطه و خط | ۱۱ آذر | ۱۷ |
| بیضی و آش مقاطع | ۱۸ آذر | ۱۸ |
| فصل ۱ دهم | ۲۵ آذر | ۱۹ |
| آمار | ۲ دی | ۲۰ |
| هندسه ۱۱ | ۹ دی | ۲۱ |
| احتمال جامع | ۲۳ دی | ۲۲ |
| مشتق | ۳۰ دی | ۲۳ |
| مشتق | ۷ بهمن | ۲۴ |
| مشتق | ۱۴ بهمن | ۲۵ |
| مشتق | ۲۱ بهمن | ۲۶ |
| مشتق | ۲۸ بهمن | ۲۷ |
| مشتق | ۵ اسفند | ۲۸ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

9 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!

دقت کنید تک منبع نشر الگوی جامع کافی نیست

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 !

10 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 |

11 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 کانون 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 شهیدبهبشتی 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)

- ۲۶ رتبه زیر ۱۰۰ + ۴ تک رقمی
کسری ملیحی ۶ کشور
علی خلیلی ۷ کشور
ماهان موسوی ۹
سینا مهدوی ۱۰
مانی الداغی ۱۱
آرتین سادات محسنیان ۱۱
امیر حسین قاسمی ۱۱
پریشان جمشیدی ۱۹
پروا شریفی ۲۰
آریا نقیبی ۲۲
روناک ابوطالبی ۲۵
هلیا شاکری ۲۵
امیر حسین درواری ۲۸
ماهد عبدی ۲۸
پرنیان سادات رضوی پور ۳۲
مانی صفری ۳۶
ابوالفضل مسلمی ۴۳
ریحانه یعقوبی ۴۷
فاطمه طاهری ۶۰
ارشیا دهقان ۶۱
امیر پارسا ابراهیم نژاد ۶۶
عسل رودباری ۶۶
علی خطیبی ۶۸
حسین محمدی ۷۱
محمدطاهر ابدی ۹۶
رزا گنجی پور ۹۹