

تقویم آموزشی و مرام نامه کلاس استاد وفائی

پایه : ۱۱ رشته ریاضی و تجربی - دختران 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 |
| ۶ | ۶ کلاس حل مساله! / آفلاین |
| ۷ | ۷ برنامه آزمون |
| ۸ | ۸ معرفی کتاب |
| ۹ | ۹ نمونه برنامه تست |
| ۱۰ | ۱۰ رزومه |

۱ کلیات و قوانین

کلاس پایه ۱۱ ریاضی و تجربی

۲ جلسه کلاس در هفته: ۱ شنبه و ۳ شنبه روز های کلاس اصلی است.

+ یک ساعت و نیم کلاس حل مساله آفلاین خفن و جدید!

تحلیل قلمچی ۲ سال قبل هر دو رشته ریاضی و تجربی + سال جدید از مهر (۳ سال تحلیل دو رشته)

+ تعدادی جلسات رایگان و اضافی برای پوشش و جبران مباحث ریاضی دهم برگزار می شود بصورت آفلاین

سرفصل های تحت پوشش این کلاس:

| فصل | رشته تجربی | رشته ریاضی | مبحث |
|-----|---------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | فصل ۱ ریاضی ۲ | فصل ۱ حسابان ۱ | هندسه تحلیلی و جبر و معادلات |
| 2 | فصل ۲ ریاضی ۲ | مرور فصل ۲ هندسه ۱ | ترسیم و تالس و تشابه |
| 3 | فصل ۳ ریاضی ۲ | فصل ۲ حسابان ۱ | تابع یازدهم |
| 4 | فصل ۴ ریاضی ۲ | فصل ۴ حسابان ۱ | مثلثات یازدهم |
| 5 | فصل ۵ ریاضی ۲ | فصل ۳ حسابان ۱ | تابع نمایی و لگاریتمی |
| 6 | فصل ۶ ریاضی ۲ | فصل ۲ و ۳ کتاب امار و احتمال | آمار و احتمال |
| 7 | فصل ۷ ریاضی ۲ | فصل ۵ حسابان ۱ | حد و پیوستگی |

دقت کنید در ماه دی کلاس های خودمان برگزار نمیشود تا فرصت برای جمع بندی داشته باشید.

+ (در ۴ هفته آخر هفته ای یک جلسه کلاس و بررسی آزمون) + آزمون تشریحی

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 بزیند 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 تمرین 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 دنات (WWW.AMIRVAFAEI6.IR) تحت عنوان نکته و تست ۱۰۰ - ۱۰۰ (ریبیت یا یک تیر و دو نشان) در دسترس 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 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 دو هفته قبل از شروع کلاس دو 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 دهم 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 اختیارت 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 دهمت 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 یازدهم هم براتون کلی جلسه اضافی در نظر گرفتیم تا عزیزانی که با ما نبودند (و یا بودن یکمی مرام نداشتند و خوب نخوندند) هیچ احساس ضعفی نکنند.

۲-۳ برنامه و توضیحات پایانی

22 تا ۲۸ خرداد : (فصل ۲) مثلثات دهم - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر رسیدید تست کار کنید

۲۹ خرداد تا ۴ تیر : (فصل ۵) تابع دهم - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر رسیدید تست کار کنید

۵ تا ۱۱ تیر : فصل ۶ دهم (شمارش) - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر رسیدید تست کار کنید

۱۲ تا ۱۸ تیر : فصل ۷ دهم (احتمال) - مشاهده ویدئو و کارکردن جزوه + اگر رسیدید تست کار کنید

+ جلسات صفر درجه را از دست ندهید!

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 : کتاب سیر تا پیاز ریاضی دهم یا کتاب گاج ریاضی دهم

دسته دوم : کتاب نردبام خیلی سبز یا سه سطحی ریاضی ۱ قلمچی

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

دقت کنید آزمون صفرم شما در تاریخ ۱ مرداد ماه که به عنوان تعیین سطح می باشد از فصل های ۲ و ۵ و ۶ و ۷ کتاب ریاضی دهم 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 یعنی در روز های ۱۳ و ۱۴ تیر دو جلسه دو ساعته آنلاین معادله درجه ۲ + ۴ ساعت آفلاین فصل ۳ دهم و نامعادله

5 تقویم آموزشی

فاز تابستان

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

| صفحه | مبحث | جلسه چندم فصل؟ | فصل | تاریخ | جلسه |
|-------|---|----------------|-----|---------------|------|
| ۱-۵ | هندسه تحلیلی | ۱ | ۱ | ۲۱ تیر | ۱ |
| ۶-۱۰ | هندسه تحلیلی - | ۲ | ۱ | ۲۳ تیر | ۲ |
| ۱۱-۱۴ | اتمام تحلیلی - | ۳ | ۱ | ۲۸ تیر | ۳ |
| | حل مساله نقطه و خط (نیو) | ۴ | ۱ | ۳۰ تیر | ۴ |
| ۱۵-۲۱ | درجه ۲ - طولانی | ۵ | ۱ | ۴ مرداد | ۵ |
| ۲۲-۲۶ | درجه ۲ | ۶ | ۱ | ۶ مرداد | ۶ |
| ۲۷-۳۳ | درجه ۲ - طولانی | ۷ | ۱ | ۱۱ مرداد | ۷ |
| ۳۳-۳۶ | تابع و معادله درجه ۲ | ۸ | ۱ | ۱۸ مرداد | ۸ |
| ۳۷-۳۹ | تابع و معادله درجه ۲ - (پیشخوانی قدر مطلق) | ۹ | ۱ | ۲۰ مرداد | ۹ |
| ۴۰-۴۳ | اتمام درجه ۲ + قدر مطلق (جلسه اضافی قدر مطلق دهم ۳ ساعت) - آفلاین | ۱۰ | ۱ | ۲۵ مرداد | ۱۰ |
| ۵۰-۵۳ | قدر مطلق | ۱۱ | ۱ | ۲۷ مرداد | ۱۱ |
| ۵۳-۵۶ | اتمام قدر مطلق + معادلات - (پیشخوانی دنباله دهم، ویژه رشته ریاضی) | ۱۲ | ۱ | ۱ شهریور | ۱۲ |
| ۵۷-۵۹ | معادله گنگ و گویا (+ جلسه ویژه ریاضی ، مجموع جملات دنباله) - آفلاین | ۱۳ | ۱ | ۳ شهریور | ۱۳ |
| ۶۰-۶۳ | اتمام معادلات و شروع رسم | ۱۴ | ۱ | ۱۰ شهریور | ۱۴ |
| | حل مساله معادلات (نیو) - آفلاین | ۱۵ | ۱ | آفلاین | ۱۵ |
| 1-7 | ترسیم - (پیشخوانی تابع دهم - پروتکل پرواز) | ۱ | ۲ | ۱۵ شهریور | ۱۶ |
| 8-14 | تالس | ۲ | ۲ | ۱۷ شهریور | ۱۷ |
| 14-19 | تالس | ۳ | ۲ | ۲۰ شهریور | ۱۸ |
| 20-25 | تشابه | ۴ | ۲ | ۲۰ شهریور | ۱۹ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

پروتکل پرواز - تابع دهم را ببینید لطفا + مثلثات دهم در اولویت بعدی !

جمعه ۲۰ شهریور جبرانی دوبل آنلاین

جلسه ۱۵ آفلاین !

فاز پائیز

| صفحه | مبحث | جلسه چندم فصل؟ | فصل | تاریخ | جلسه |
|--------------|--|-------------------|-----|---------|------|
| 26-30 | تشابه | ۵ | ۲ | ۵ مهر | ۲۰ |
| | مروی تابع دهم برای یازدهم (پارت ۲ از آپارات ببینند) | ۰ | ۳ | ۷ مهر | ۲۱ |
| ۱۷و۱۶و۱۵ | ورود به تابع یازدهم و جزصحیح | ۱ | ۳ | ۱۲ مهر | ۲۲ |
| ۱۸-۲۰ | جزصحیح | ۲ | ۳ | ۱۴ مهر | ۲۳ |
| ۲۱-۲۳ | جزصحیح | ۳ | ۳ | ۱۹ مهر | ۲۴ |
| ۲۴-۲۶ | اتمام جزصحیح + تابع یک به یک | ۴ | ۳ | ۲۱ مهر | ۲۵ |
| ۲۷-۳۰ | اتمام یک به یک + شروع تابع معکوس | ۵ | ۳ | ۲۶ مهر | ۲۶ |
| ۳۱-۳۳ | تابع معکوس | ۶ | ۳ | ۲۸ مهر | ۲۷ |
| ۳۴-۳۶ | اتمام معکوس | ۷ | ۳ | ۳ آبان | ۲۸ |
| ۳۷-۳۹ | اعمال توابع + تابع مرکب (+پیشخوانی مثلثات دهم) | ۸ | ۳ | ۵ آبان | ۲۹ |
| ۴۰-۴۲ | تابع مرکب | ۹ | ۳ | ۱۰ آبان | ۳۰ |
| | مروری مثلثات دهم | ۱ | ۴ | ۱۲ آبان | ۳۱ |
| | مروری مثلثات دهم | ۲ | ۴ | ۱۷ آبان | ۳۲ |
| +۱۱+۱۲+۱۴+۱۶ | تبدیل کمان و دوره دهم | ۳ | ۴ | ۱۹ آبان | ۳۳ |
| ۱۸-۲۰ | تبدیل کمان + نمودار | ۴ | ۴ | ۲۴ آبان | ۳۴ |
| ۲۲+۲۴+۲۵ | نمودار + تناوب | ۵ | ۴ | ۲۶ آبان | ۳۵ |
| ۲۵+۲۶+۲۷ | نمودار + روابط (+ جلسه ویژه ریاضی ۳ تا ۴ ساعت بحتل ۳) آفلاین | ۶ | ۴ | ۱ آذر | ۳۶ |
| ۲۷+۲۸+۲۹ | روابط | ۷ | ۴ | ۳ آذر | ۳۷ |
| ۱-۴ | تابع نمایی و نمودارها | ۱ | ۵ | ۸ آذر | ۳۸ |
| ۴-۷ | معادلات و نامساوی های نمایی | ۲ | ۵ | ۱۰ آذر | ۳۹ |
| ۸-۱۰ | کاربرد توابع نمایی + شروع لگاریتم | ۳ | ۵ | ۱۵ آذر | ۴۰ |
| ۱۱-۱۳ | لگاریتم و ویژگی ها و معادلات | ۴ | ۵ | ۱۷ آذر | ۴۱ |
| | | | | | |
| | | | | | |

در ماه دی سعی کنید فصل ۶ و ۷ دهم را کار کنید (پروتکل پرواز - آنالیز احتمال دهم)

فاز زمستان

| صفحه | مبحث | جلسه چندم فصل؟ | فصل | تاریخ | جلسه |
|-----------------------|---|-------------------|-----|-----------------|------|
| ۱۴-۱۶ | نامساوی های لگاریتمی و نمودارها | ۵ | ۵ | ۶ بهمن | ۴۲ |
| ۱۷-۱۹ | سایر مثال ها + کاربرد (+ جلسه اضافی دوره آمار دهم + فراوانی) آفلاین | ۶ | ۵ | ۱۱ بهمن | ۴۳ |
| ۷-۱۶ | آمار معیارهای مرکزی + احتمال دهم و مستقل و غیر هم شانس ویدئو آفلاین | ۱ | ۶ | ۱۳ بهمن | ۴۴ |
| ۱۶-۲۵ | اتمام مرکزی + شروع پراکندگی (دیدن پروتکل پرواز فصل ۶ و ۷ دهم) | ۲ | ۶ | ۱۸ بهمن | ۴۵ |
| ۲۵-۳۳ | اتمام آمار (از اول احتمال دهم تا پایان غیر هم شانس در دی) | ۳ | ۶ | ۲۰ بهمن | ۴۶ |
| 4-6 | احتمال شرطی | ۴ | ۶ | ۲۵ بهمن | ۴۷ |
| 7+9+10+11 ص ۸ فیلم | اتمام + ضرب احتمال | ۵ | ۶ | ۲۷ بهمن | ۴۸ |
| 12-15 | احتمال کل + بیژن | ۶ | ۶ | ۳۰ بهمن | ۴۹ |
| 16-18 | مثال های احتمال کل و ... | ۷ | ۶ | ۳۰ بهمن | ۵۰ |
| 19-21 22, 23 فیلم | مثال های بیشتر و اتمام فصل | ۸ | ۶ | ۲ اسفند | ۵۱ |
| ۱-۳ | همسایگی و مفهوم حد | ۱ | ۷ | ۴ اسفند | ۵۲ |
| ۴-۶ | محاسبه حد مقدماتی | ۲ | ۷ | ۱۱ اسفند | ۵۳ |
| ۷-۹ | توابع خاص در حد گیری | ۳ | ۷ | ۱۶ اسفند | ۵۴ |
| ۱۰-۱۲ | جز صحیح و داستان هایش + قضایا / شاید آفلاین | ۴ | ۷ | ۱۸ اسفند | ۵۵ |
| ۱۳-۱۵ | قضایا + اعمال روی توابع | ۵ | ۷ | ۲۲ اسفند | ۵۶ |
| ۱۶-۱۸ | یک مطلب + شروع رفع ابهام | ۶ | ۷ | ۲۲ اسفند | ۵۷ |
| ۱۹-۲۱ | رفع ابهام - (جلسه رشته ریاضی حد خاص) آفلاین | ۷ | ۷ | ۱۵ فروردین | ۵۸ |
| ۲۲-۲۴ | اتمام رفع ابهام + شروع پیوستگی | ۸ | ۷ | ۱۷ فروردین | ۵۹ |
| ۲۵-۲۷ | پیوستگی | ۹ | ۷ | ۲۲ فروردین | ۶۰ |
| ۲۸-۳۰ | پیوستگی | ۱۰ | ۷ | ۲۴ فروردین | ۶۱ |
| -- | تمارین پیوستگی | ۱۱ | ۷ | ۲۹ فروردین | ۶۲ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

۳۰ بهمن فوق العاده دوبل یازدهم / احتمال

شنبه ۲۲ اسفند فوق العاده یازدهم / حد

6 کلاس حل مساله ! / آفلاین

| شماره | تاریخ (شنبه) | فصل | مبحث |
|-------|--------------|-----|---|
| ۱ | ۲۷ تیر | ۱ | هندسه تحلیلی / نقطه خط مقدماتی ۸ صفحه اول |
| ۲ | ۳ مرداد | ۱ | هندسه تحلیلی / نقطه و خط کامل |
| ۳ | ۱۰ مرداد | ۱ | نقطه و خط + درجه ۲ مقدماتی |
| ۴ | ۱۷ مرداد | ۱ | معادله درجه ۲ |
| ۵ | ۲۴ مرداد | ۱ | معادله درجه ۲ |
| ۶ | ۳۱ مرداد | ۱ | قدرمطلق + مرور نقطه و خط و درجه ۲ |
| ۷ | ۷ شهریور | ۱ | گنگ و گویا |
| ۸ | ۱۴ شهریور | ۱ | گنگ و گویا |
| ۹ | ۴ مهر | ۲ | هندسه |
| ۱۰ | ۱۱ مهر | ۲ | هندسه |
| ۱۱ | ۱۸ مهر | ۳ | تابع مقدماتی دهم و ... |
| ۱۲ | ۲۵ مهر | ۳ | تابع جز صحیح |
| ۱۳ | ۲ آبان | ۳ | تابع یک به یک |
| ۱۴ | ۹ آبان | ۳ | تابع وارون |
| ۱۵ | ۱۶ آبان | ۳ | تابع مرکب و اعمال توابع |
| ۱۶ | ۲۳ آبان | ۴ | مثلثات تبدیل کمان و دهم پارت ۱ |
| ۱۷ | ۳۰ آبان | ۴ | مثلثات تبدیل کمان و دهم پارت ۲ |
| ۱۸ | ۷ آذر | ۴ | نمودارهای مثلثاتی |
| ۱۹ | ۱۴ آذر | ۴ | روابط مثلثاتی پارت ۱ |
| ۲۰ | ۲۱ آذر | ۴ | روابط مثلثاتی پارت ۲ |
| ۲۱ | ۳ بهمن | ۵ | تابع نمایی |
| ۲۲ | ۱۰ بهمن | ۵ | تابع لگاریتمی |
| ۲۳ | ۱۷ بهمن | ۵ | تابع نمایی و لگاریتمی |
| ۲۴ | ۲۴ بهمن | ۷ | آمار |
| ۲۵ | ۱ اسفند | ۷ | احتمال مرور دهم + شرطی |
| ۲۶ | ۸ اسفند | ۷ | احتمال شرطی و مستقل + قانون احتمال کل |
| - | ۱۵ اسفند | - | - |
| ۲۷ | ۲۲ اسفند | ۶ | حد مقدمات و مفهوم |
| ۲۸ | ۲۱ فروردین | ۶ | حد صفر صفرم |
| ۲۹ | ۲۸ فروردین | ۶ | حد صفر صفرم |
| ۳۰ | ۴ اردیبهشت | ۶ | جامع حد تا سر پیوستگی |
| ۳۱ | ۱۱ اردیبهشت | ۶ | پیوستگی |

۷ برنامه آزمون

| شماره | تاریخ (۵ شنبه) | مبحث |
|-------|----------------|--|
| ۰ | ۱ مرداد | آزمون از فصل های ۲ و ۵ و ۶ و ۷ کتاب دهم - تعیین سطح |
| ۱ | ۱۵ مرداد | آزمون ۱ فصل اول قسمت هندسه تحلیلی (نقطه و خط) |
| ۲ | ۲۹ مرداد | آزمون ۲ فصل اول - هندسه تحلیلی + تابع درجه ۲ |
| ۳ | ۱۹ شهریور | آزمون ۳ فصل اول - جامع فصل اول |
| ۴ | ۹ مهر | هندسه - تالس و تشابه و ترسیم |
| ۵ | ۱۶ مهر | درس ۱ فصل ۱ رشته ریاضی درس ۱ فصل ۱ رشته تجربی |
| ۶ | ۲۳ مهر | آزمون اول تابع - دوره تابع دهم |
| ۷ | ۳۰ مهر | درس ۲ و ۳ فصل ۱ رشته ریاضی درس ۲ و ۳ فصل ۱ رشته تجربی |
| ۸ | ۷ آبان | آزمون دوم تابع - تابع یازدهم تا پایان یک به یک + دوره دهم |
| ۹ | ۱۴ آبان | درس ۳ و ۴ فصل ۱ رشته ریاضی درس ۱ فصل ۲ رشته تجربی |
| ۱۰ | ۲۱ آبان | آزمون سوم تابع - جامع یازدهم |
| ۱۱ | ۲۸ آبان | درس ۴ و ۵ فصل ۱ رشته ریاضی درس ۲ فصل ۲ رشته تجربی |
| ۱۲ | ۵ آذر | آزمون مثلثات یازدهم تا سر تناوب و نمودار (مرور دهم و تبدیل کمان) |
| ۱۳ | ۱۲ آذر | درس ۱ و ۲ فصل ۲ رشته ریاضی جامع فصل ۲ رشته تجربی |
| ۱۴ | ۱۹ آذر | آزمون جامع مثلثات |
| ۱۵ | ۸ بهمن | جامع فصل ۲ رشته ریاضی (تابع) جامع فصل ۳ رشته تجربی (تابع) |
| ۱۶ | ۱۵ بهمن | آزمون تابع نمایی و لگاریتمی |
| ۱۷ | ۲۲ بهمن | جامع فصل ۳ رشته ریاضی (نمایی و لگاریتم) جامع فصل ۴ رشته تجربی (مثلثات) |
| ۱۸ | ۲۹ بهمن | آزمون آمار یازدهم |
| ۱۹ | ۶ اسفند | جامع فصل ۴ رشته ریاضی (مثلثات) جامع فصل ۵ رشته تجربی (نمایی و لگاریتمی) |
| ۲۰ | ۱۳ اسفند | آزمون احتمال |
| ۲۱ | ۲۷ اسفند | آزمون اول فصل حد و پیوستگی - مقدماتی حد (تا سر رفع ابهام) |
| ۲۲ | ۲۶ فروردین | آزمون دوم فصل حد و پیوستگی از ابتدا تا پایان حد (تا سر پیوستگی) |

8 معرفی کتاب

ورژن اولیه می باشد و نهایی نیست

• پیشروی کلاس (از شروع کلاس تا عید)

اجباری : **نشر الگو ویراست سوم**

اختیاری : نردبام خیلی سبز / آیکیو

• پیشروی با آزمون ادواری و مدرسه (نگاه به گذشته- پاییز و زمستان)

یک کتاب از کتاب های زیر با توجه وضعیت هر دانش آموز

کتاب کار یا آبی قلمچی (ساده) / نردبام خیلی سبز (سخت) / آیکیو (متوسط)

ورژن نهایی این کتاب ها را در انتهای تابستان اعلام خواهیم کرد.

برای کار بیشتر در کل سال: جاست تست !

عید و بعد آن :

کار کردن پکیج نوروزی (هم درسنامه و هم تست)

+ دوره جزوات و اتمام کتاب ها

+ **کار کردن تست های گلچین شده هر فصل** (اجباری)

+ کتاب بیشتر مثل ۳ سطحی (اختیاری)

+ آزمون دوره ای بعد عید

+ کتاب تست خودمان !

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!

9 نمونه برنامه تست

| | |
|------------------------|--|
| شماره هفته | ۴ |
| تاریخ | ۱۰ تا ۱۶ مرداد |
| مبحث | نقطه و خط (اتمام) |
| صفحات جزوه | ۱ تا ۳۴ |
| تمارین بیشتر جزوه | - |
| نیوفیس جزوه | مساله ۱ تا ۳۰ از صفحه ۲۴ تا ۳۰ |
| کتاب تست اصلی نشر الگو | ۸۴-۱۳۲ |
| کتاب تست آیکیو | ۱۰۱-۲۳۱ |
| کتاب تست نردبام | ۱-۵۳ |
| مبحث آزمون | نقطه و خط (صفحه ۱ تا ۳۴ جزوه) |
| نکات | - |
| درس روز | مباحثی که این هفته تدریس شد رو بخون حتما |

10 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 شهیدبهبشتی ۱ (تیزهوشان) از سال ۹۲ به عنوان مشاور و مدرس ریاضی

تالیف کتاب تا کنکور با همکاری مدرسه تیزهوشان

مبتکر برنامه های جمع بندی 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