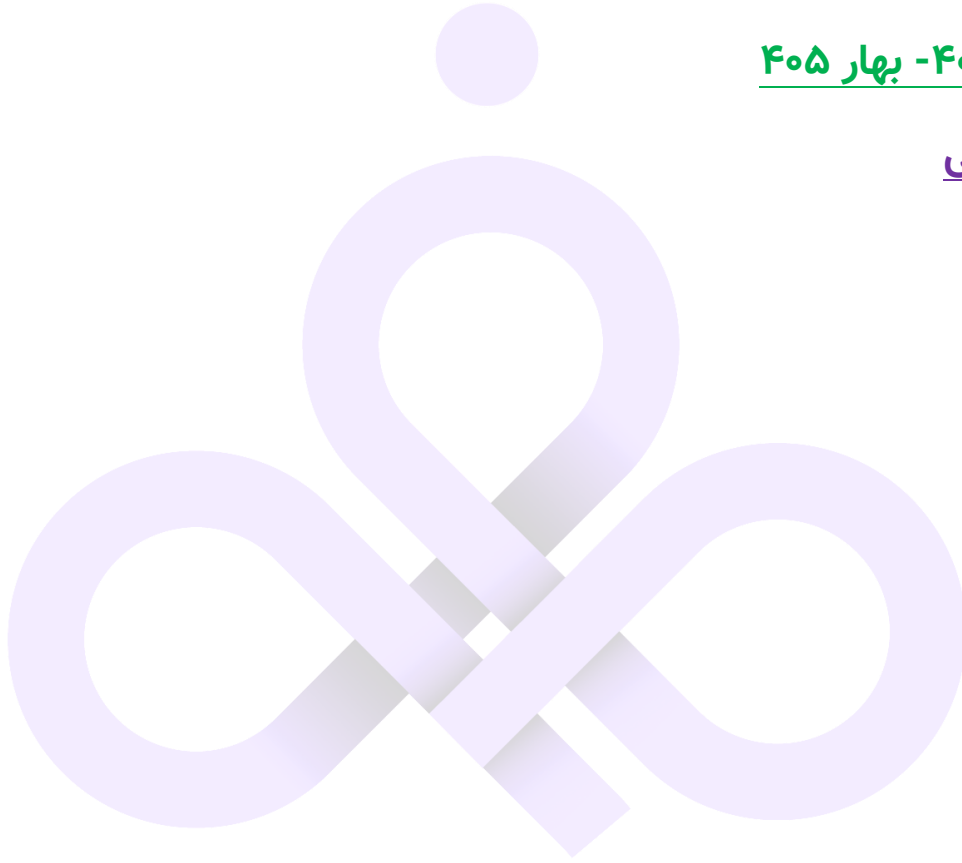


معرفی طرح جمعبندی کنکور + نهایی (نکته و تست و تشریحی)

برنامه ALL IN ONE دوازدهم تجربی - کنکور تجربی ۱۴۰۵

اسفند ۴۰۴ - بهار ۴۰۵

امیر وفائی



و ل و گ

آموزش تخصصی ریاضیات

چرا ALL IN ONE متفاوت ترین دوره جمعبندی کشور محسوب میشه؟!

هم تستی و هم تشریحی

هم جمعبندی و مرور و هم حل تست

همایش نهایی و کنکور

مناسب هر سطحی از ۰ تا ۱۰۰

هم آزمون تستی و هم آزمون تشریحی

آزمون تستی بیش از ۱۲ مرحله اونم در دو سطح

پک کنکور : جمعبندی همه تست های کنکور از دهه ۸۰ به صورت فصل بندی شده

پک تست ویژه جدید با سوالات سخت و چالشی مناسب کنکور های جدید

هم آنلاین و هم آفلاین

هم کنکور تیر و نهایی خرداد

دسترس نامحدود ویدئو ها تا روز کنکور

تحلیل تمارین کتاب درسی

رفع اشکال

برنامه تست و مطالعه دقیق هفتگی مناسب دانش آموزان از عملکرد ضعیف تا قوی

خلاصه همه همه اینا میشه ALL IN ONE

در واقع شما هم کلاس تشریحی و هم کلاس نکته و تست هم پکیج آزمون و هم کلاس

حل تست پیشرفته و هم همایش کنکور و هم همایش آزمون نهایی رو باهم در اختیار

دارید.

شروع به موقع اول اسفند و پایان تدریس به موقع : ۱۰ اردیبهشت

سطح بندی شما

فقط نهایی - بدون کنکور

فیلم های جمعبندی + آزمون های تشریحی + همایش آزمون نهایی

کنکور تا ۴۰ درصد

فیلم های جمعبندی + کلاس حل تست + پک کنکور + آزمون های سطح ۱ + آزمون های تشریحی + همایش نهایی + همایش کنکور

کنکور تا ۶۰ درصد

فیلم های جمعبندی + کلاس حل تست + پک کنکور + تست موج آزمون + آزمون های سطح ۱ و ۲ + آزمون های تشریحی + همایش نهایی + همایش کنکور

کنکور تا ۸۰ درصد

فیلم های جمعبندی + کلاس حل تست + پک کنکور + تست آزمون نیوم + آزمون های سطح ۱ و ۲ + آزمون های تشریحی + همایش نهایی + همایش کنکور + بررسی تمارین کلاس حل تست

کنکور تا ۱۰۰ درصد

فیلم های جمعبندی + کلاس حل تست + پک کنکور + تست (آزمون نیوم + فصل آزمون) + آزمون های سطح ۱ و ۲ + آزمون های تشریحی + همایش نهایی + همایش کنکور + بررسی تمارین کلاس حل تست + جزوه تمارین نکته و تست

دوره شامل

- ۱۲ هفته آموزشی نزدیک به ۱۰۰ ساعت تدریس و حل مساله و بررسی بیش از ۱۰۰۰ سوال (آنلاین + آفلاین)
- بیش از ۱۲ مرحله آزمون تستی در دو سطح و رفع اشکال
- ۲ مرحله آزمون تشریحی برای نهایی!
- برنامه مطالعاتی و تست روزانه
- کتاب تست ویژه پک کنکور
- پک تست جمعبندی ویژه خودمون!
- جزوه جمعبندی متفاوت از صفر تا صد کلیه مباحث
- جزوه تمارین پیشرفته!
- بررسی و تحلیل ویدئوی کلیه تمارین کتاب درسی برای امتحان نهایی
- همایش امتحان ترم در خرداد
- همایش آمادگی کنکور تیر

وفا

برنامه ها در صفحه اینستاگرام + سایت امیر وفائی

+ سایت WWW.AMIRVAFAEI6.IR آموزش تخصصی ریاضیات

+ تلگرام ۰۹۳۶۸۷۹۱۷۰۹

instagram.com/amirvafaei6

@vafaei_math

نقشه راه

شروع از ۲۹ بهمن تا ۱۰ اردیبهشت : مرور و جمع‌بندی کلیه مباحث + حل مسایل مطابق
کنکور های جدید + آزمون های شبیه ساز در ۲ سطح

از ۱۰ اردیبهشت تا کنکور تیر :

آزمون های دوره ای + رفع اشکال

آزمون تشریحی

همایش امتحان نهایی

همایش کنکور تیر



و ل و گ

آموزش تخصصی ریاضیات

تدریس تستی و تشریحی کلیه مباحث ریاضیات تجربی (۵۰ ساعت) / آفلاین

شماره ویدئو	مبحث	مدت زمان	تاریخ پیشنهادی مشاهده
۱+۲	درجه ۲ / گنگ و گویا	۳ ساعت	۲۴ تا ۲۷ بهمن
۳	نامعادلده / قدرجزصحیح	۱/۵ ساعت	۱ تا ۴ اسفند
۴	فصل ۳ دهم	۱ ساعت	۸ تا ۱۱ اسفند
۵+۶	شمارش + نقطه خط	۳ ساعت	۱۵ تا ۱۸ اسفند (*)
۷+۸	فصل ۱ دهم	۲ ساعت	۱۵ تا ۱۸ اسفند (*)
۹ تا ۱۲	تابع	۶ ساعت	۲۲ تا ۲۵ اسفند
۱۳ تا ۱۶	مثلثات	۵ ساعت	۲۹ اسفند تا ۳ فروردین
۱۷ تا ۱۹	حد و پیوستگی	۳ ساعت	۷ تا ۱۰ فروردین
۲۰+۲۱	مشتق و کاربرد	۲/۵ ساعت	۱۴ تا ۱۷ فروردین
۲۲+۲۳	کاربرد مشتق	۲ ساعت	۲۱ تا ۲۴ فروردین
۲۴ تا ۲۷	هندسه ۱۱ / مکان هندسی / دایره / بیضی	۴ ساعت	۲۸ تا ۳۱ فروردین
۲۸+۲۹	تابع نمایی لگاریتمی	۲ ساعت	۴ تا ۷ اردیبهشت (*)
۳۰ تا ۳۲	آمار و احتمال	۳/۵ ساعت	۴ تا ۷ اردیبهشت (*)

فیلم نامه (حل تمارین کتاب درسی)

مبحث	تعداد ویدئو	زمان حدودی
فصل ۱	۳	۱ ساعت
فصل ۲	۲	۰/۵ ساعت
فصل ۳	۲	۰/۵ ساعت
فصل ۴	۳	۱ ساعت
فصل ۵	۲	۰/۵ ساعت
فصل ۶	۲	۰/۵ ساعت
فصل ۷	۱	۰/۵ ساعت

امیر وفائی - مدرس ریاضیات پایه و کنکور مدرسه شهیدبهبشتی ۱ (تیزهوشان)

رتبه ۲۶ کنکور - پذیرفته شده دوره دکتری مستقیم مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

برنامه ALL IN ONE دوازدهم تجربی - کنکور ۱۴۰۵ - نکته و تست و تشریحی

کلاس حل مساله، راهکاری برای کنکور های جدید (۸۰۰ مساله جدید!) / آنلاین!

هفته	تاریخ / ۴شنبه	مبحث	تعداد سوال	تعداد تمارین	ویژه ریاضی
۱	۲۹ بهمن	معادله درجه ۲	۳۰	۲۵	-
۲	۶ اسفند	نامعادله + گنگ و گویا	۳۰	۲۵	-
۳	۱۳ اسفند	قدرمطلق و جزصحیح+ فصل ۳ دهم	۳۰	۲۰	-
۴	۲۰ اسفند	آنالیز + نقطه و خط + فصل ۱ دهم	۴۰	۴۶	۵
۵	۲۷ اسفند	تابع	۳۰		۳
۶	۵ فروردین	مثلثات	۳۰		۲۰
۷	۱۲ فروردین	حد و پیوستگی	۴۰		۲۲
۸	۱۹ فروردین	مشتق	۳۰	-	-
۹	۲۶ فروردین	کاربرد مشتق	۲۵	۵۰	۲۰
۱۰	۲ اردیبهشت	هندسه ۱۱ و ۱۲	۳۰	۴۳	۲۰
۱۱	۹ اردیبهشت	تابع نمایی لگاریتمی + آمار و احتمال	۴۲	۵۷	۳۰
۱۲	آخر خرداد	تحلیل کنکور / شبیه ساز : همایش	-	-	-
۱۳	اول تیر	تحلیل کنکور / شبیه ساز : همایش	-	-	-

و ل ا

آموزش تخصصی ریاضیات



برنامه آزمون های تستی / تشریحی

نکته و تست ALL IN ONE، برنامه ۱۲ مرحله آزمون جمع بندی رشته تجربی - کنکور ۱۴۰۵

شماره	تاریخ / ۵شنبه	مبحث / توضیحات	سهم کنکور ۹۸	سهم کنکور ۹۹	سهم کنکور ۴۰۰	سهم کنکور ۴۰۱	سهم کنکور ۴۰۲	سهم کنکور ۴۰۳	سهم کنکور ۴۰۴
۱	۱۴ اسفند	فصل ۳ دهم و معادلات و نامعادلات + قدرمطلق و جزصحيح	۳	۵	۵	۵	۳	۵	۴
۲	۲۱ اسفند	فصل ۱ دهم + آنالیز و نقطه و خط	۲	۳	۴	۳	۴	۴	۴
۳	۲۸ اسفند	جامع تابع	۲	۵	۳	۵	۵	۴	۴
۴	۶ فروردین	جامع مثلثات	۴	۴	۳	۴	۵	۴	۳
۵	۱۳ فروردین	جامع حد	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۵
۶	۲۷ فروردین	جامع مشتق	۶	۴	۶	۳	۳	۲	۳
۷	۳ اردیبهشت	هندسه ۱۱ و ۱۲	۴	۲	۲	۲	۳	۴	۳
۸	۱۰ اردیبهشت	آمار و احتمال و تابع نمایی لگاریتمی	۵	۴	۴	۵	۴	۴	۴
۹	۲۳ خرداد	جامع ریاضی III دوازدهم	۱۴	۱۴	۱۳	۹	۱۱	۶	۹
۱۰	۲۸ خرداد	جامع مطابق کنکور سراسری	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱	۳۱ خرداد	جامع مطابق کنکور سراسری	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲	۴ تیر	جامع مطابق کنکور سراسری	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

آزمون تشریحی اول : جامع ریاضی ۳ : ۱۲ الی ۱۷ اردیبهشت

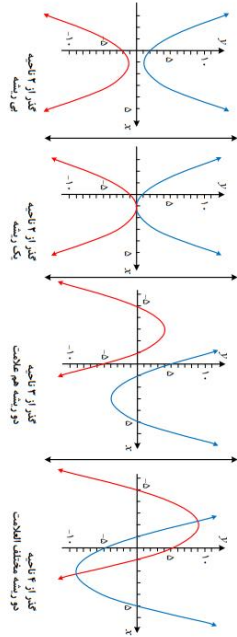
آزمون تشریحی دوم : جامع ریاضی ۳ : ۱۹ الی ۲۴ اردیبهشت

آموزش تخصصی ریاضیات

نمونه جزوه

بخت مهم گذر از نواحی مختلف

- **گذر از ۱ ناحیه:** هیچ سهمی وجود ندارد که از یک ناحیه عبور کند.
- **گذر از هر ۲ ناحیه:** فقط زمانی امکان پذیر است که دو ریشه متفاوت (معاملات داشته باشیم) معادل: **سهمی محور ایکس را از دو طرف مبدأ (محور عرض) قطع میکند:** پارامتر: منفی باشد و بسا دقت کنید هر زمانی این پارامتر منفی باشد دیگر نیازی به کنترل دلتا بزرگتر از صفر نیست و دلتا خودبخود بزرگتر از صفر می شود.
- **گذر از ۲ ناحیه یا مساوی صفر:** گذر از ۳ ناحیه: سختترین حالت (معادل فقط از یک ناحیه عبور نمی کند)
- **باید دلتا مثبت باشد و ضرب دو ریشه بزرگتر مساوی صفر باشد.**



مثال ۵) حدود a کدام باشد تا سهمی $y = ax^2 - (a-2)x$ از ربع دوم دستگاه مختصات عبور نکند؟

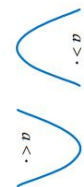
$a > 2$ (۴)

$a < 0$ (۳)

$-3 < a < 0$ (۲)

$a < 2$ (۱)

دقت کنید با a مثبت تحت هر شرایطی شکل از ناحیه او ۲ می گذرد و با a منفی شکل حصلا از ناحیه ۳ و ۴ می گذرد



۱-۲ سهمی و نمودار درجه ۲
تابع درجه دو یا سهمی قائم یکی از اشکال زیر است:

$$S \begin{pmatrix} -b \\ -\Delta \\ \frac{1}{4a} \\ \frac{c}{4a} \end{pmatrix}$$

مختصات راس سهمی به شکل مقابل است:

و خط تقارن سهمی از معادله مقابل محاسبه می شود: $x = -\frac{b}{2a}$

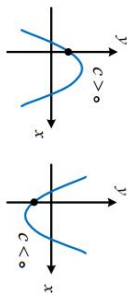
وزگی مهم خط تقارن: میانگین دو نقطه هم عرض است، چرا که سهمی قائم متقارن است:

$$\text{تقارن: } x = x_1 = x_2 = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

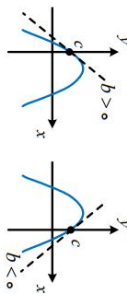
بر تعیین علامت ضرایب عبارت درجه دو $y = ax^2 + bx + c$ داریم:

(A) علامت a: بستگی به جهت باز شدن سهمی دارد. شکل بالا ۱

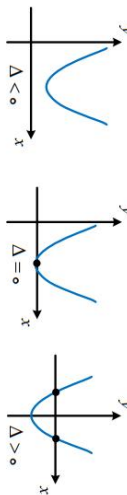
(B) علامت c: بستگی به محل برخورد نمودار با محور yها دارد:



(C) علامت b: بستگی به شیب نمودار در نقطه (0, c) دارد:



(D) علامت Δ: بستگی به تعداد نقاط برخورد تابع با محور xها دارد:



برنامه مطالعاتی از بهمن تا کنکور!

شماره	تاریخ	سبد اجباری بالایی موج / پایینی آزمونیم	تعداد	پک کنکور	تست های پک کنکور از این مباحث	مبحث
۱	۱ تا ۱۴	آزمون ها ۳۵ تا ۵۷ ۱۲ تا ۲۴	۲۳۰ ۱۳۰	شبی ۱۰ تا	۱۷۰	فصل ۳ دهم و معادلات و نامعادلات + قدرمطلق و جزصحیح
۲	۱۵ تا ۲۱	آزمون ها ۲۷ تا ۳۴ + ۱۳۰ و ۱۳۱ + ۱۴۵ تا ۱۵۰ ۱ تا ۱۱ + ۸۲ تا ۸۵	۱۶۰ ۱۵۰	شبی ۱۰ تا	۱۴۰	فصل ۱ دهم + آنالیز و نقطه و خط
۳	۲۲ تا ۲۸	آزمون های ۶۸ تا ۸۴ ۲۵ تا ۳۴	۱۷۰ ۱۰۰	شبی ۱۰ تا	۱۴۵	جامع تابع
۴	۲۹ اسفند تا ۶ فروردین	آزمون های ۸۵ تا ۹۸ ۳۹ تا ۴۷	۱۴۰ ۹۰	شبی ۱۰ تا	۱۲۵	جامع مثلثات
۵	۷ تا ۱۳	آزمون های ۹۹ تا ۱۰۹ ۴۸ تا ۵۵	۱۱۰ ۸۰	شبی ۱۰ تا	۱۶۵	جامع حد
۶	۱۴ تا ۲۷	آزمون های ۱۱۰ تا ۱۲۹ ۵۶ تا ۷۱	۲۰۰ ۱۶۰	شبی ۱۰ تا	۲۳۰	مشتق + کاربرد
۷	۲۸ فروردین تا ۳ اردیبهشت	آزمون ۱۳۲ تا ۱۴۴ ۷۲ تا ۸۱	۱۳۰ ۱۰۰	شبی ۱۰ تا	۲۱۰	هندسه ۱۱ و ۱۲
۸	۴ تا ۱۰	آزمون های ۱۵۱ تا ۱۵۷ + ۵۸ تا ۶۷ ۳۵ تا ۳۸ + ۸۶ تا ۹۵	۱۷۰ ۱۴۰	شبی ۱۰ تا	۳۰۰	آمار و احتمال + تابع نمایی و لگاریتمی
۹	۲۲ تا ۲۴	آزمون های ۲۲۷ تا ۲۳۳	۷۰	شبی ۱۰ تا	---	کل ریاضی ۳
۱۰	بعد از ۲۴ خرداد	آزمون های ۲۳۹ تا ۲۵۲	شبی ۱۰ تا	---	جامع

می توانید سایر تست های باقیمانده را به سبک خودتون در فرصت ۱۰ اردیبهشت تا کنکور تیر برنامه ریزی کنید!

همچنین دقت کنید برنامه مطالعاتی هفتگی خیلی دقیق هم بهتون در طول دوره ارائه خواهد شد!

برنامه مطالعاتی بالا از بهمن تا روز کنکور انجام می شود.

دقت کنید کل تست های بالا بر اساس به روز ترین کتاب جمعبندی یعنی موج آزمون نشر الگو ویراست چهارم / آزمونیم مهر و ماه نوشته شده است

هر شب ۱۰ تست از پک کنکور هم ک فراموش نشه!