

## ریاضیات سال یازدهم

### ریاضیات روح را صفا می بخشد و ذهن را برای درک حقیقت آماده می کند

#### افلاطون

سلام به همه خانم دکتر و آقای دکترای عزیز (😊) واقعیت گفته بالا رو از یاد نبر!!! سال تحصیلی جدید رو درمقطع یازدهم متوسطه به همه شما دستداران ریاضی تبریک میگم.

خب رسیدیم به درس ریاضیات درسی که در دو سال اخیر حسابی مورد توجه طراحا قرار گرفته و به علت پیچیدگی و دشواری سطح سوالات حسابی دانش آموزان رو مشوش کرده ... قبل اینکه باهم بریم سراغ بررسی کتاب بذار اینو بهت بگم اصلا از الان به اینکه کنکور قراره سخت یا آسون طراحی بشه فک نکن فقط خوب مطالعه کن چون حتی در شرایط غیر متعارف بچه هایی که خوب خوندن با رسوندن درصداشون به یه حد معقول خودشون رو به رشته مورد علاقتشون میرسونن.

#### بررسی فصول کتاب و ارزش کنکوری آن در سالهای اخیر

کتاب سال یازدهم شامشامل هفت فصل هست که به جرات میشه گفت بالاترین ارزش طراحی سوال در کنکور سراسری رو داره که به قرار زیر است:

فصل اول ← هندسه تحلیلی و جبر / هندسه تحلیلی / معادله درجه دوم تابع درجه دو / معادلات گویا و معادلات رادیکالی

فصل دوم ← هندسه / ترسیم های هندسی / استدلال و قضیه تالس / تشابه مثلث ها

فصل سوم ← تابع / آشنایی بابرخی انواع تابع / وارون یک تابع و تابع یک به یک / عوامل جبری روی توابع

فصل چهارم ← مثلثات / واحدهای اندازه گیری زاویه / روابط تکمیلی بین روابط مثلثاتی / توابع مثلثاتی

فصل پنجم ← توابع نمایی و لگاریتمی / توابع نمایی و ویژگی های آن / توابع لگاریتمی و ویژگی های آن / نمودارها و کاربردهای نمایی

فصل ششم ← حد و پیوستگی / فرایندهای حدی / محاسبه حد توابع / پیوستگی

فصل هفتم ← آمار و احتمال / احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل / آمار توصیفی

بودجه بندی ریاضیات در کنکور سراسری

عنوان	تعداد سوال	درصد اختصاص یافته
هندسه تحلیلی و جبر	۳ سوال	۱۰ درصد
هندسه	۳ سوال	۱۰ درصد
تابع	۲ سوال	۷ درصد
مثلثات	۴ سوال	۱۳ درصد
توابع نمایی و لگاریتمی	۲ سوال	۷ درصد
حد و پیوستگی	۴ سوال	۱۳ درصد
آمار و احتمال	۱ سوال / ۳ سوال	۳ درصد / ۱۰ درصد

دوست کنکور ری من درس ریاضیات **دومین درس در دفترچه اختصاصی** شماست که در کنکور **۳۰ سوال** رو بهش اختصاص دادن چنانچه جز داوطلبانی هستید که دفترچه اختصاصی رو با پاسخ به سوالات ریاضی آغاز می کنید **از سوال ۱ تا ۲۶** به این درس اختصاص داده حواستون باشه این ترتیب شماره رو در رنگ کردن پاسخبرگتون رعایت کنید. **مدت پاسخگویی شما به هر سوال در این درس ۹۶ ثانیه و در کل ۴۷ دقیقه** می باشد پس حواست باشه به هر سوال بیشتر از زمانش اختصاص ندی تا بتونی بااطمینان خاطر از این درس عبور کنی.

" دوست عزیز برای دسترسی به دانستنی های بیشتر، روی آدرس سایت به نشانی زیر کلیک کنید "

<http://www.myhamta.org/Default/Index>