

برنامه مطالعاتی مناسب درس ریاضی گروه انسانی (ویژه داوطلبان آزمون سراسری ۹۷)

موضوع				زمان
ریاضی ویژه علوم انسانی	آمار	ریاضی ۱	ریاضی پایه	
–	فصل‌های ۱ تا ۴	فصل‌های ۱ و ۲	فصل ۱ تا ابتدای مثال نقض	۱ مهر تا ۲۱ مهر
–	فصل ۵	فصل ۳	فصل‌های ۱ و ۲ تا ابتدای دنباله هندسی	۲۱ مهر تا ۱۲ آبان
–	فصل ۶	فصل ۴	فصل ۱ از ابتدای مثال نقض و فصل ۲ تا ابتدای دنباله مربعی	۱۲ آبان تا ۳ آذر
–	فصل ۷	فصل ۵	فصل ۲	۳ آذر تا ۲۴ آذر
–	–	–	فصل‌های ۱ تا ۳ تا ابتدای اثبات روابط لگاریتمی	۲۴ آذر تا ۲۹ دی
فصل ۱	–	فصل ۶	فصل ۳ و فصل ۴ تا ابتدای بهینه‌سازی	۲۹ دی تا ۲۷ بهمن

برنامه مطالعاتی مناسب درس ریاضی گروه انسانی (ویژه داوطلبان آزمون سراسری ۹۷)

موضوع				زمان
ریاضی ویژه علوم انسانی	آمار	ریاضی ۱	ریاضی پایه	
فصل ۲	–	فصل‌های ۷ تا ۹	فصل ۳ از ابتدای اثبات روابط لگاریتمی و فصل ۴	۲۷ بهمن تا ۱۸ اسفند
کل کتاب	–	–	فصل ۴ از ابتدای بهینه‌سازی و فصل ۵ تا ابتدای پیشامدهای مکمل	۱۸ اسفند تا ۱۷ فروردین
–	کل کتاب	کل کتاب	فصل ۵	۱۷ فروردین تا ۳۱ فروردین
–	–	–	فصل ۳ از ابتدای اثبات روابط لگاریتمی و فصل‌های ۴ و ۵	۳۱ فروردین تا ۱۴ اردیبهشت
–	–	–	کل کتاب	۱۴ اردیبهشت تا ۲۸ اردیبهشت
جمع‌بندی نهایی				۲۸ اردیبهشت تا آزمون سراسری

نحوه مطالعه ریاضی

یادگیری ریاضیات فقط با خواندن و گوش دادن امکان پذیر نیست.

برای یادگیری باید فعالانه تمرین کرد.

حل تمرین با صبر و حوصله و علاقه

یاد گرفتن چگونگی استفاده از فرمولها

در هر موضوع تمرین زیاد حل شود.

تسلط بر روشهای کلیدی

نحوه مطالعه ریاضی

در فصل‌هایی که دارای فرمول هستند، فرمول‌ها خلاصه‌نویسی شوند و در حین تمرین در کنار فرد باشد.

رفع اشکالات محاسباتی و بالا بردن سرعت محاسبات
(محاسبات با عبارات جبری- محاسبات با اعداد توان‌دار- محاسبات
مربوط به معادله درجه ۱ و ۲- محاسبات با پارامترها- مخرج مشترک
گرفتن و)

نحوه مطالعه ریاضی

فصل	موضوع	نحوه مطالعه	پیش‌نیاز
اول	استدلال ریاضی	حل معادلات، مثال‌ها و تمارین کتاب و جزوه دبیر (روش‌های کلیدی) تست زیاد حل کردن برای کسب تجربه	محاسبات عددی و آشنایی با اعداد حقیقی (گنگ و گویا) خواص اعداد بین -1 و 1 آشنایی با مثلث و چهارضلعی‌ها
دوم	دنباله‌های اعداد	<ul style="list-style-type: none"> - خلاصه‌نویسی فرمول‌ها - حل معادله، مثال‌ها و تمارین کتاب و جزوه - دبیر (روش‌های کلیدی) - دیدن تست‌های کنکور سال‌های گذشته - حل تست 	محاسبات با اعداد توان‌دار حل دستگاه دومعادله و دومجهول معادلات درجه اول اتحادها و تجزیه

نحوه مطالعه ریاضی

پیش‌نیاز	نحوه مطالعه	موضوع	فصل
تجزیه اعداد محاسبات با اعداد توان‌دار و رادیکالی معادله درجه اول و دوم	- خلاصه‌نویسی فرمول‌ها و خواص لگاریتم - حل معادله، مثال‌ها و تمارین کتاب و جزوه - دبیر (روش‌های کلیدی) - حل تست	لگاریتم	سوم
لگاریتم و خواص آن تبدیل نمایی به لگاریتم و برعکس تابع درجه دوم و سهمی	- حل معادله، مثال‌ها و تمارین کتاب و جزوه - دبیر (روش‌های کلیدی) - حل تست	مدل‌سازی ریاضی	چهارم
اصل اساسی شمارش (آنالیز ترکیبی)	- حل معادله، مثال‌ها و تمارین کتاب و جزوه - دبیر (روش‌های کلیدی) - حل تست	احتمال مقدماتی	پنجم