

تحلیل و چگونگی مطالعه این درس

سوالات ریاضی در کنکور از بخش‌های زیر طرح می‌شوند:

۱. ریاضی ۲: مباحثی مثل تابع که در ریاضی ۳ نیز آمده است و توابع نمایی و لگاریتمی در کتاب سال چهارم کامل‌تر توضیح داده شده است. برای این مباحث باید نمودارهای مهم و معروف را بلد باشید، با کشیدن نمودار می‌توان از راه حل‌های چند خطی در حل تست‌ها جلوگیری کرد. برای مبحث احتمال و آنالیز باید مفهوم ترکیب و ترتیب را به خوبی متوجه شد و به کلمات در صورت سوال خیلی توجه کرد. در مبحث مثلثات نیز که برخی آن را غول ریاضی می‌نامند، باید اول فرمول‌های اصلی را حفظ کرد و بعد با کمک آن‌ها فرمول‌های فرعی را چند بار برای خودتان اثبات کنید.
۲. ریاضی ۳: بحث مهم حد و پیوستگی را که پایه‌ی مشتق و کاربرد است، باید به خوبی یاد گرفت و بهتر است تست‌های ترکیبی در این قسمت زیاد تمرین شود. برای ماهر شدن در این بخش باید مباحث: جزء صحیح، روابط مثلثاتی، قدر مطلق را به خوبی یاد گرفته باشیم. [برای بهتر به خاطر سپردن هم‌ارزی‌ها، آن‌ها را به صورت شاخه‌بندی در بیاورید.]
۳. ریاضی سال چهارم: برای مشتق و کاربرد باید به خوبی مفهوم حد را متوجه شده باشید. مفاهیم و تعاریف اصلی مشتق را تمرین کنید. در مبحث مقاطع برای راحت‌تر حل کردن سوالات باید حتماً از شکل استفاده و داده‌های مسئله را روی آن‌ها پیاده کرد.
۴. هندسه: از این بخش ۴ تست در کنکور مطرح می‌شود. این قسمت نیاز به خلاقیت زیادی دارد. برای بخش‌هایی مثل هندسه و استدلال، باید تعاریف مختلف اشکال هندسی را یاد بگیرید. مثلاً:
یک چهار ضلعی است که قطرهایش منصف یکدیگرند.

متوازی‌الاضلاع:

یک چهار ضلعی است که دو ضلع مساوی و موازی دارد.

در قسمت‌های دیگر هندسه نیز باید به قضایای مهم مثل تالس و تشابه توجه زیادی کرد. فرمول‌های مهم اشکال فضایی را نیز فراموش نکنید.

- در روز آزمون در صورت سوال به بازه‌ی داده شده حتماً توجه کنید.
- در سوالاتی که تعداد جواب‌ها را از شما خواسته، حتماً جواب‌ها را با دامنه‌ی سؤال مقایسه کنید.
- از تمرین‌های کتاب درسی و شکل‌های نمودار مخصوصاً در هندسه غافل نشوید.
- در این درس تست‌های کنکور آزاد را دست کم نگیرید..