

۱۰ سال کنکور ریاضیات رشته‌ی ریاضه پایه و پیش دانشگاهی

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان) و سپس به بودجه‌بندی هر موضوع در کنکورهای اخیر توجه کنید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسامه	مسابقات جبری، معادلات و نامعادلات: ۹ زیرموضوع / ۴۱ تیپ / ۱۷۲ تست
آبی	سبز	زرد	۱۷	۶	۱۱	۱۱	۱- تقسیم چندجمله‌ای‌ها و بخش‌پذیری.....
آبی	سبز	زرد	۱۳	۵	۱۳	۱۳	۲- بسط دوجمله‌ای و مثلث خیام- پاسکال.....
آبی	سبز	زرد	۴۶	۷	۱۹ و ۱۶	۱۸ و ۱۵	۳- عبارات درجه‌ی دوم.....
آبی	سبز	زرد	۱۱	۳	۲۲	۲۱	۴- معادلات و نامعادلات چندجمله‌ای.....
آبی	سبز	زرد	۱۱	۴	۲۲	۲۱	۵- معادلات و نامعادلات گویا.....
آبی	سبز	زرد	۱۸	۵	۲۵ و ۲۴	۲۵ و ۲۴	۶- عبارات گنگ، معادلات و نامعادلات.....
آبی	سبز	زرد	۳۳	۶	۲۹	۲۷	۷- قدر مطلق.....
آبی	سبز	زرد	۱۲	۳	۳۲	۳۱	۸- جزء صحیح.....
آبی	سبز	زرد	۱۱	۲	۳۳	۳۳	۹- حل معادلات و نامعادلات به روش هندسی.....

از مسابقات جبری، معادلات و نامعادلات در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۴ تا ۲ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۲ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۹ زیرموضوع ۱۰ صفحه درسامه ۱۳ صفحه تست ۴۱ تیپ ۱۷۲ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسامه	تابع: ۸ زیرموضوع / ۲۹ تیپ / ۱۴۳ تست
آبی	سبز	زرد	۳۵	۹	۲۸ و ۳۵	۳۷ و ۳۵	۱- تابع و مفاهیم آن.....
آبی	سبز	زرد	۷	۱	۴۰	۴۰	۲- رسم نمودار توابع.....
آبی	سبز	زرد	۴	۳	۴۳	۴۲	۳- اعمال جبری روی توابع.....
آبی	سبز	زرد	۴۱	۷	۴۳	۴۲	۴- ترکیب توابع.....
آبی	سبز	زرد	۱۳	۲	۴۸	۴۷	۵- توابع زوج و توابع فرد.....
آبی	سبز	زرد	۵	۱	۴۸	۴۷	۶- توابع صعودی و توابع نزولی.....
آبی	سبز	زرد	۲	۱	۵۱	۵۰	۷- توابع یک به یک.....
آبی	سبز	زرد	۳۶	۵	۵۱	۵۰	۸- توابع وارون (معکوس).....

از تابع در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۳ تا ۱ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۲ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۸ زیرموضوع ۸ صفحه درسامه ۱۲ صفحه تست ۲۹ تیپ ۱۴۳ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسامه	مثلثات: ۶ زیرموضوع / ۲۸ تیپ / ۱۶۴ تست
آبی	سبز	زرد	۱۹	۵	۵۷	۵۶	۱- تعاریف اولیه.....
آبی	سبز	زرد	۴۳	۸	۶۳ و ۶۱	۶۳ و ۵۹	۲- اتحادهای مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	۱۳	۲	۶۶	۶۵	۳- دوره‌ی تناوب توابع مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	۴۶	۷	۷۳ و ۷۰	۷۳ و ۶۸	۴- معادلات مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	۲۳	۲	۷۵	۷۴	۵- توابع وارون مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	۲۰	۴	۷۹	۷۸	۶- حل مثلث و کاربردهای آن.....

از مثلثات در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۳ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۴ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۶ زیرموضوع ۱۰ صفحه درسامه ۱۵ صفحه تست ۲۸ تیپ ۱۶۴ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه	دنباله‌های حسابی و هندسی: ۲ زیر موضوع / ۸ تیپ / ۴۱ تست
آبی	سبز	زرد	۱۷	۳	۸۲	۸۲	۱- دنباله‌ی حسابی.....
آبی	سبز	زرد	۲۴	۵	۸۵	۸۴	۲- دنباله‌ی هندسی.....

از دنباله‌های حسابی و هندسی در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۰ یا ۱ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: تستی از این مبحث طرح نشده است.

جمع ۲ زیر موضوع ۲ صفحه درسنامه ۳ صفحه تست ۸ تیپ ۴۱ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه	توابع نمایی و لگاریتمی: ۳ زیر موضوع / ۱۶ تیپ / ۵۸ تست
آبی	سبز	زرد	۱۵	۵	۸۸	۸۸	۱- نمودار توابع نمایی و لگاریتمی.....
آبی	سبز	زرد	۱۸	۳	۹۱	۹۰	۲- قوانین لگاریتم.....
آبی	سبز	زرد	۲۵	۸	۹۴	۹۳	۳- معادلات و نامعادلات نمایی و لگاریتمی.....

از توابع نمایی و لگاریتمی در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۰ یا ۱ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۲ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۳ زیر موضوع ۳ صفحه درسنامه ۵ صفحه تست ۱۶ تیپ ۵۸ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه	یادآوری مفاهیم پایه: ۵ زیر موضوع / ۵ تیپ / ۲۸ تست
آبی	سبز	زرد	۴	۱	۹۹	۹۷	۱- خط حقیقی و اعداد حقیقی.....
آبی	سبز	زرد	۵	۱	۹۹	۹۷	۲- خواص جبری اعداد حقیقی.....
آبی	سبز	زرد	۴	۱	۹۹	۹۸	۳- خواص ترتیبی اعداد حقیقی.....
آبی	سبز	زرد	۴	۱	۱۰۰	۹۸	۴- قدر مطلق.....
آبی	سبز	زرد	۱۱	۱	۱۰۰	۹۸	۵- بازها و همسایگی.....

از یادآوری مفاهیم پایه در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: تستی طرح نشده است. در کنکور سراسری ۹۶: تستی از این مبحث طرح نشده است.

جمع ۵ زیر موضوع ۲ صفحه درسنامه ۲ صفحه تست ۵ تیپ ۲۸ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه	دنباله‌ها: ۵ زیر موضوع / ۱۱ تیپ / ۶۱ تست
آبی	سبز	زرد	۶	۱	۱۰۲	۱۰۲	۱- تعریف دنباله و انواع آن.....
آبی	سبز	زرد	۱۰	۲	۱۰۵	۱۰۳	۲- همگرایی و واگرایی دنباله‌ها.....
آبی	سبز	زرد	۲۰	۴	۱۰۵	۱۰۳	۳- جبر دنباله‌ها.....
آبی	سبز	زرد	۴	۱	۱۰۸	۱۰۸	۴- اصل موضوع تمامیت.....
آبی	سبز	زرد	۲۱	۳	۱۱۰	۱۰۹	۵- یکنوایی و کران‌داری دنباله‌ها.....

از دنباله‌ها در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۰ تا ۲ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۱ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۵ زیر موضوع ۴ صفحه درسنامه ۶ صفحه تست ۱۱ تیپ ۶۱ تست

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه	حد و پیوستگی: ۶ زیر موضوع / ۴۳ تیپ / ۲۱۱ تست
آبی	سبز	زرد	۷	۲	۱۱۴	۱۱۳	۱- مفهوم شهودی حد.....
آبی	سبز	زرد	۱۸	۳	۱۱۶	۱۱۵	۲- مفهوم ریاضی حد.....
آبی	سبز	زرد	۵۶	۱۱	۱۲۳ و ۱۱۹	۱۲۲ و ۱۱۸	۳- روش‌های محاسبه‌ی حد.....
آبی	سبز	زرد	۵۲	۸	۱۳۰ و ۱۲۷	۱۲۹ و ۱۲۶	۴- پیوستگی تابع.....
آبی	سبز	زرد	۴۳	۹	۱۳۸ و ۱۳۵	۱۳۷ و ۱۳۴	۵- حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت.....
آبی	سبز	زرد	۳۵	۱۰	۱۴۵ و ۱۴۲	۱۴۴ و ۱۴۱	۶- مجانب‌ها.....

از حد و پیوستگی در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۲ تا ۴ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۴ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۶ زیر موضوع ۱۶ صفحه درسنامه ۱۸ صفحه تست ۴۳ تیپ ۲۱۱ تست

ارزیابی پیشرفت			مشق و کاربرد آن: ۱۸ زیر موضوع / ۸۲ تیپ / ۴۲۴ تست			
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۳	۱۵۰	۱۴۹
زرد	سبز	آبی	۲۰	۵	۱۵۴	۱۵۲
زرد	سبز	آبی	۱۹	۵	۱۵۴	۱۵۲
زرد	سبز	آبی	۱۸	۴	۱۵۹	۱۵۸
زرد	سبز	آبی	۳۰	۶	۱۶۱	۱۶۱
زرد	سبز	آبی	۲۳	۳	۱۶۵	۱۶۴
زرد	سبز	آبی	۴۴	۹	۱۶۹	۱۶۷
زرد	سبز	آبی	۱۰	۲	۱۷۲	۱۷۲
زرد	سبز	آبی	۲۰	۵	۱۷۳	۱۷۳
زرد	سبز	آبی	۲۰	۳	۱۷۵	۱۷۵
زرد	سبز	آبی	۵۱	۷	۱۸۱ و ۱۷۸	۱۸۱ و ۱۷۷
زرد	سبز	آبی	۹	۴	۱۸۴	۱۸۳
زرد	سبز	آبی	۲۵	۳	۱۸۴	۱۸۳
زرد	سبز	آبی	۱۸	۱	۱۸۷	۱۸۷
زرد	سبز	آبی	۲۹	۳	۱۹۰	۱۸۹
زرد	سبز	آبی	۷	۱	۱۹۳	۱۹۳
زرد	سبز	آبی	۱۵	۱	۱۹۵	۱۹۵
زرد	سبز	آبی	۴۶	۱۷	۱۹۹ و ۱۹۷	۱۹۹ و ۱۹۷
۲۰۷ و ۲۰۵ و ۲۰۲						۲۰۶ و ۲۰۴ و ۲۰۰

از مشق و کاربرد آن در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۹۶ تا ۹ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۷ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۱۸ زیر موضوع ۲۳ صفحه درسنامه ۳۷ صفحه تست ۸۲ تیپ ۴۲۴ تست

ارزیابی پیشرفت			انتگرال: ۵ زیر موضوع / ۲۱ تیپ / ۱۲۰ تست			
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست	تعداد تیپ	صفحه تست	صفحه درسنامه
زرد	سبز	آبی	۱۷	۴	۲۱۱	۲۱۰
زرد	سبز	آبی	۱۱	۲	۲۱۴	۲۱۳
زرد	سبز	آبی	۱۷	۳	۲۱۶	۲۱۵
زرد	سبز	آبی	۱۷	۲	۲۲۰	۲۱۸
زرد	سبز	آبی	۵۸	۱۰	۲۲۵ و ۲۲۰	۲۲۵ و ۲۱۸

از انتگرال در سال‌های ۹۱ تا ۹۵: ۲ تست طرح شده است. در کنکور سراسری ۹۶: ۲ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۵ زیر موضوع ۷ صفحه درسنامه ۱۱ صفحه تست ۲۱ تیپ ۱۲۰ تست

کنکور سراسری ریاضی ۹۶ ۲۲۸

پاسخنامه‌ی کلیدی ۲۳۰