

توجه

- 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			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	مدرس (صفحه‌های ۳۹ تا ۷۳ کتاب درسی): ۳ زیرموضوع / ۷۵ سؤال
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- هندسه تحلیلی
زرد	سبز	آبی	۱۱	۷	۸	۲- معادله درجه دوم و تابع درجه ۲
زرد	سبز	آبی	۱۴	۱۰	۱۶	۳- معادلات گویا و معادلات رادیکالی
زرد	سبز	آبی	۸	۵	۲۸	• آزمون پایان فصل
زرد	سبز	آبی		۲۰	۳۴	• پاسخنامه
					۳۶	

۱۸ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۷ سؤال از آزمون‌های گانون انتخاب شده است.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	مدرس (صفحه‌های ۷۳ تا ۹۰ کتاب درسی): ۳ زیرموضوع / ۹۰ سؤال
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- ترسیم‌های هندسی
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲	۴۱	۲- استدلال و قضیه تالس
زرد	سبز	آبی	۲۴	۵	۴۷	۳- تشابه مثلث‌ها
زرد	سبز	آبی	۱۵	۴	۵۸	• آزمون پایان فصل
زرد	سبز	آبی		۲۰	۶۸	• پاسخنامه
					۷۱	

۲۲ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۴ سؤال از آزمون‌های گانون انتخاب شده است.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	تابع (صفحه‌های ۷۴ تا ۱۲۳ کتاب درسی): ۷ زیرموضوع / ۱۱۵ سؤال
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- یادآوری تعریف تابع
زرد	سبز	آبی	۵	۱	۷۵	۲- آشنایی با برخی از انواع توابع
زرد	سبز	آبی	۱۲	۹	۷۸	۳- تساوی دو تابع
زرد	سبز	آبی	۳	۱	۸۸	۴- تعریف تابع یک‌به‌یک
زرد	سبز	آبی	۷	۳	۹۰	۵- وارون یک تابع
زرد	سبز	آبی	۱۳	۱۶	۹۴	۶- اعمال جبری روی توابع
زرد	سبز	آبی	۱۳	۴	۱۰۵	۷- رسم توابع با کمک انتقال
زرد	سبز	آبی	۳	۵	۱۱۱	• آزمون پایان فصل
زرد	سبز	آبی		۲۰	۱۱۶	• پاسخنامه
					۱۱۹	

۳۷ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد انتخاب شده است.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	مثلثات (صفحه‌های ۱۲۴ تا ۱۷۰ کتاب درسی): ۳ زیرموضوع / ۷۲ سؤال
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- واحدهای اندازه‌گیری زاویه
زرد	سبز	آبی	۵	۶	۱۲۵	۲- روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	۱۶	۱۹	۱۳۰	۳- توابع مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	۳	۳	۱۵۰	• آزمون پایان فصل
زرد	سبز	آبی		۲۰	۱۶۱	• پاسخنامه
					۱۶۵	

۹ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۷ سؤال از آزمون‌های گانون انتخاب شده است.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	مدرس (صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۹۰ کتاب درسی): ۳ زیرموضوع / ۷۲ سؤال
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- واحدهای اندازه‌گیری زاویه
زرد	سبز	آبی	۵	۶	۱۲۵	۲- روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	۱۶	۱۹	۱۳۰	۳- توابع مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	۳	۳	۱۵۰	• آزمون پایان فصل
زرد	سبز	آبی		۲۰	۱۶۱	• پاسخنامه
					۱۶۵	

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. 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.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیاب پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال تستی	تعداد سؤال تشریحی	سؤال صفحه	توابع نمایی و لگاریتمی (صفحه‌های ۱۷۱ تا ۲۱۱ کتاب درسی): ۳ زیر موضوع / ۱۰۷
زرد	سبز	آبی	۶	۲۱	۱۷۲	۱- تابع نمایی و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۱۱	۲۶	۱۸۴	۲- تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۹	۱۴	۱۹۹	۳- رسم نمودارها و کاربردهای تابع نمایی و لگاریتمی
زرد	سبز	آبی	۲۰		۲۰۷	• آزمون پایان فصل
					۲۰۹	• پاسخنامه

۲۵ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۵ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۳ زیر موضوع ۴۱ صفحه ۴۶ تست ۶۱ تشریحی

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال تستی	تعداد سؤال تشریحی	صفحه	حد و پیوستگی (صفحه‌های ۲۱۲ تا ۲۴۳ کتاب درسی): ۳ زیر موضوع / ۹۵ سؤال
زرد	سبز	آبی	۱۱	۱۶	۲۱۳	۱- فرآیندهای حدی
زرد	سبز	آبی	۱۳	۱۲	۲۲۲	۲- محاسبه حد توابع
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳	۲۳۱	۳- پیوستگی
زرد	سبز	آبی	۲۰		۲۳۹	• آزمون پایان فصل
					۲۴۲	• پاسخنامه

۱۸ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۲ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۳ زیر موضوع ۳۲ صفحه ۵۴ تست ۴۱ تشریحی

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال تستی	تعداد سؤال تشریحی	صفحه	آمار و احتمال (صفحه‌های ۲۴۴ تا ۲۷۲ کتاب درسی): ۲ زیر موضوع / ۸۹ سؤال
زرد	سبز	آبی	۱۱	۲۹	۲۴۵	۱- احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۹	۲۵۸	۲- آمار توصیفی
زرد	سبز	آبی	۲۰		۲۶۹	• آزمون پایان فصل
					۲۷۱	• پاسخنامه

۳۰ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۲ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۲ زیر موضوع ۲۹ صفحه ۴۱ تست ۴۸ تشریحی

صفحات کتاب: ۲۷۲ صفحه، تعداد درس‌نامه‌های کتاب: ۱۱۸
 تعداد سؤال‌های چهارگزینه‌ای: ۳۲۱، تعداد سؤال‌های تشریحی: ۳۲۲
 تعداد کل سؤال‌ها: ۶۴۳ سؤال