

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.
- تعداد مربع‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمان‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای حل تست‌های هر پیمان‌ی ده سوالی، ۱۵ دقیقه در نظر بگیرید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
- در پایان هر فصل، یک آزمون جمع‌بندی وجود دارد. از این آزمون برای تعیین میزان تسلط به فصل استفاده کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمان‌ها)	صفحه	هندسه‌ی تحلیلی و جبر (۳۲ پیمان‌ه)
آبی	سبز	زرد	۴	۹۰	۱۰	۱۰	۱- هندسه‌ی تحلیلی
آبی	سبز	زرد	۴	۷۰	۲۴	۲۴	۲- معادله‌ی درجه‌ی دوم
آبی	سبز	زرد	۵	۸۰	۳۳	۳۳	۳- تابع درجه‌ی دوم
آبی	سبز	زرد	۲	۶۰	۴۵	۴۵	۴- معادلات گویا و معادلات رادیکالی
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	۵۳	۵۳	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	۵۴	۵۴	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۴ موضوع	۱۵ زیرموضوع	۳۲۰ تست	جمع	

پاسخ تشریحی ..... ۲۲۳

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمان‌ها)	صفحه	هندسه (۱۴ پیمان‌ه)
آبی	سبز	زرد	۲	۳۰	۵۶	۵۶	۱- ترسیم‌های هندسی
آبی	سبز	زرد	۲	۳۰	۶۲	۶۲	۲- استدلال و قضیه‌ی تالس
آبی	سبز	زرد	۳	۶۰	۶۸	۶۸	۳- تشابه مثلث‌ها
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	۷۹	۷۹	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	۸۰	۸۰	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۳ موضوع	۷ زیرموضوع	۱۴۰ تست	جمع	

پاسخ تشریحی ..... ۲۷۱

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمان‌ها)	صفحه	تابع (۲۴ پیمان‌ه)
آبی	سبز	زرد	۴	۹۰	۸۳	۸۳	۱- آشنایی با برخی از انواع توابع
آبی	سبز	زرد	۴	۶۰	۹۶	۹۶	۲- وارون یک تابع و تابع یک به یک
آبی	سبز	زرد	-	۷۰	۱۰۶	۱۰۶	۳- اعمال جبری روی توابع
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	۱۱۶	۱۱۶	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	۱۱۷	۱۱۷	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۳ موضوع	۸ زیرموضوع	۲۴۰ تست	جمع	

پاسخ تشریحی ..... ۲۹۳

فصل اول

فصل دوم

فصل سوم

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	مثال (۱۴ پیمانه)
زرد	سبز	آبی				۱- واحدهای اندازه‌گیری زاویه ..... ۱۲۰
زرد	سبز	آبی	□□	۲۰	-	۲- روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی ..... ۱۲۴
زرد	سبز	آبی	□□□□□□□□	۷۰	۲	۳- توابع مثلثاتی ..... ۱۳۴
زرد	سبز	آبی	□□□	۳۰	-	سؤال‌های ویژه‌ی برترها ..... ۱۳۹
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	آزمون جمع‌بندی پایان فصل ..... ۱۴۰
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	
			تست ۱۴۰	۲ زیرموضوع	۳ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی ..... ۳۲۴

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	توابع نمایی و لگاریتمی (۲۲ پیمانه)
زرد	سبز	آبی				۱- تابع نمایی و ویژگی‌های آن ..... ۱۴۲
زرد	سبز	آبی	□□□□□□□□	۴۰	۳	۲- تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن ..... ۱۴۹
زرد	سبز	آبی	□□□□□□□□□□	۱۵۰	۵	۳- کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی ..... ۱۶۷
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	سؤال‌های ویژه‌ی برترها ..... ۱۶۹
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	آزمون جمع‌بندی پایان فصل ..... ۱۷۰
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	
			تست ۲۲۰	۸ زیرموضوع	۳ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی ..... ۳۴۴

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	حد و پیوستگی (۱۴ پیمانه)
زرد	سبز	آبی				۱- فرایندهای حدی ..... ۱۷۲
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	۲- محاسبه‌ی حد توابع ..... ۱۷۵
زرد	سبز	آبی	□□□□□□□□	۸۰	۲	۳- پیوستگی ..... ۱۸۹
زرد	سبز	آبی	□□□□	۳۰	۲	سؤال‌های ویژه‌ی برترها ..... ۱۹۵
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	آزمون جمع‌بندی پایان فصل ..... ۱۹۶
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	
			تست ۱۴۰	۴ زیرموضوع	۳ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی ..... ۳۷۴

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	آمار و احتمال (۱۶ پیمانه)
زرد	سبز	آبی				۱- احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل ..... ۱۹۸
زرد	سبز	آبی	□□□□□□□□	۵۰	۲	۲- آمار توصیفی ..... ۲۰۷
زرد	سبز	آبی	□□□□□□□□□□	۹۰	۲	سؤال‌های ویژه‌ی برترها ..... ۲۲۱
زرد	سبز	آبی	□□□□	۳۰	۲	آزمون جمع‌بندی پایان فصل ..... ۲۲۲
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-	
			تست ۱۶۰	۴ زیرموضوع	۲ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی ..... ۳۹۴

کنکور سراسری ۱۴۰۳ ..... ۴۱۶

پاسخ تشریحی کنکور سراسری ۱۴۰۳ ..... ۴۲۰