

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
- تعداد مربع‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای حل تست‌های هر پیمانه‌ی 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.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	پایه	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	مجموعه، الگو و دنباله (۲۲ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	دهم	۳۰	۳	۱۰	۱- مجموعه‌های متناهی و نامتناهی
آبی	سبز	زرد	دهم	۶۰	۶	۱۵	۲- متمم یک مجموعه
آبی	سبز	زرد	دهم	۵۰	۵	۲۳	۳- الگو و دنباله
آبی	سبز	زرد	دهم	۴۰	۴	۳۲	۴- دنباله‌ی حسابی
آبی	سبز	زرد	دهم	۴۰	۴	۳۸	۵- دنباله‌ی هندسی
<b>جمع ۵ موضوع ۲۲۰ تست</b>							

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	پایه	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری (۱۷ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	دهم	۳۰	۳	۴۶	۱- ریشه‌ی $n$ ام (توان و ریشه)
آبی	سبز	زرد	دهم	۵۰	۵	۵۱	۲- توان‌های گویا
آبی	سبز	زرد	دهم	۵۰	۵	۵۷	۳- عبارات‌های جبری (اتحادها و تجزیه‌ی چندجمله‌ای‌ها)
آبی	سبز	زرد	دهم	۴۰	۴	۶۵	۴- عبارات‌های گویا و گویا کردن مخرج کسرها
<b>جمع ۴ موضوع ۱۷۰ تست</b>							

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	پایه	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	هندسه‌ی تحلیلی (خط و نقطه) (۱۰ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۳۰	۳	۷۱	۱- معادله‌ی خط و اوضاع نسبی دو خط
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۴۰	۴	۷۶	۲- فاصله‌ی دو نقطه و مختصات وسط پاره‌خط
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۳۰	۳	۸۲	۳- فاصله‌ی نقطه از خط
<b>جمع ۳ موضوع ۱۰۰ تست</b>							

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	پایه	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	معادله‌ی درجه‌ی دوم و تابع درجه‌ی دوم (سهمی) (۲۰ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	دهم - یازدهم	۱۱۰	۱۱	۸۷	۱- معادله‌ی درجه‌ی دوم
آبی	سبز	زرد	دهم - یازدهم	۹۰	۹	۱۰۳	۲- تابع درجه‌ی دوم (سهمی)
<b>جمع ۲ موضوع ۲۰۰ تست</b>							

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	پایه	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	معادلات و نامعادلات (۱۳ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۶۰	۶	۱۱۹	۱- معادلات گویا و معادلات رادیکالی
آبی	سبز	زرد	دهم	۷۰	۷	۱۲۸	۲- تعیین علامت و حل نامعادله
<b>جمع ۲ موضوع ۱۳۰ تست</b>							

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	پایه	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	تابع (۶۲ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	دهم	۴۰	۴	۱۴۰	۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن
آبی	سبز	زرد	دهم	۵۰	۵	۱۴۷	۲- توابع خطی، ثابت، همانی و چندجمله‌ای
آبی	سبز	زرد	دهم	۲۰	۲	۱۵۶	۳- تابع چندضابطه‌ای
آبی	سبز	زرد	دهم	۲۰	۲	۱۶۰	۴- تابع قدرمطلق
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۵۰	۵	۱۶۴	۵- تابع گویا و تابع رادیکالی
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۴۰	۴	۱۷۲	۶- تابع جزء صحیح
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۲۰	۲	۱۷۷	۷- تابع یک به یک
آبی	سبز	زرد	یازدهم	۶۰	۶	۱۸۰	۸- اعمال جبری روی توابع
آبی	سبز	زرد	دوازدهم	۱۰	۱	۱۹۰	۹- توابع چندجمله‌ای و تابع درجه‌ی سوم
آبی	سبز	زرد	دوازدهم	۵۰	۵	۱۹۱	۱۰- توابع صعودی و نزولی

فصل اول

فصل دوم

فصل سوم

فصل چهارم

فصل پنجم

فصل ششم

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی		۹۰	دوازدهم	۱۹۹	۱۱- ترکیب توابع
زرد	سبز	آبی		۷۰	دهم - یازدهم - دوازدهم	۲۱۲	۱۲- انتقال و تبدیل نمودار توابع
زرد	سبز	آبی		۱۰۰	یازدهم - دوازدهم	۲۳۵	۱۳- تابع وارون

جمع ۱۳ موضوع ۶۲۰ تست

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	توابع نمایی و لگاریتمی (۲۰ پیمانه)
زرد	سبز	آبی		۴۰	یازدهم	۲۴۱	۱- تابع نمایی و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی		۱۵۰	یازدهم	۲۴۸	۲- تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی		۱۰	یازدهم	۲۶۶	۳- کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی

جمع ۳ موضوع ۲۰۰ تست

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	مثلثات (۳۳ پیمانه)
زرد	سبز	آبی		۴۰	دهم	۲۶۹	۱- نسبت‌های مثلثاتی و کاربرد آن
زرد	سبز	آبی		۳۰	دهم	۲۷۶	۲- دایره‌ی مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۲۰	یازدهم	۲۸۲	۳- واحدهای اندازه‌گیری زاویه
زرد	سبز	آبی		۴۰	دهم	۲۸۶	۴- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۴۰	یازدهم	۲۹۲	۵- روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۳۰	دوازدهم	۲۹۸	۶- نسبت‌های مثلثاتی زوایای ۲۰α بر حسب α
زرد	سبز	آبی		۷۰	یازدهم - دوازدهم	۳۰۲	۷- توابع مثلثاتی سینوس و کسینوس (دوره تناوب و رسم نمودار)
زرد	سبز	آبی		۱۰	دوازدهم	۳۱۷	۸- تانژانت و تابع آن
زرد	سبز	آبی		۵۰	دوازدهم	۳۱۹	۹- معادلات مثلثاتی

جمع ۹ موضوع ۳۳۰ تست

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	حد و پیوستگی (۲۸ پیمانه)
زرد	سبز	آبی		۱۰	یازدهم	۳۲۸	۱- فرایندهای حدی
زرد	سبز	آبی		۵۰	یازدهم	۳۳۱	۲- محاسبه‌ی حد توابع
زرد	سبز	آبی		۱۰	دوازدهم	۳۴۰	۳- تقسیم چندجمله‌ای‌ها و بخش‌پذیری
زرد	سبز	آبی		۶۰	یازدهم - دوازدهم	۳۴۲	۴- رفع ابهام از حالت $\frac{0}{0}$
زرد	سبز	آبی		۵۰	دوازدهم	۳۵۲	۵- حد نامتناهی (بی‌نهایت)
زرد	سبز	آبی		۵۰	دوازدهم	۳۶۱	۶- حد در بی‌نهایت
زرد	سبز	آبی		۵۰	یازدهم	۳۷۱	۷- پیوستگی

جمع ۷ موضوع ۲۸۰ تست

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	مشتق (۲۶ پیمانه)
زرد	سبز	آبی		۲۰	دوازدهم	۳۸۰	۱- آشنایی با مفهوم مشتق
زرد	سبز	آبی		۳۰	دوازدهم	۳۸۴	۲- مشتق‌پذیری و پیوستگی
زرد	سبز	آبی		۴۰	دوازدهم	۳۹۱	۳- مشتق‌گیری و قضایای مشتق
زرد	سبز	آبی		۵۰	دوازدهم	۳۹۷	۴- مشتق تابع مرکب (قاعده‌ی زنجیری)
زرد	سبز	آبی		۳۰	دوازدهم	۴۰۲	۵- معادله‌ی خط مماس بر منحنی
زرد	سبز	آبی		۴۰	دوازدهم	۴۰۷	۶- مشتق‌پذیری روی یک بازه و تابع مشتق
زرد	سبز	آبی		۱۰	دوازدهم	۴۱۳	۷- مشتق مرتبه‌ی دوم
زرد	سبز	آبی		۳۰	دوازدهم	۴۱۵	۸- آهنگ تغییر
زرد	سبز	آبی		۱۰	دوازدهم	۴۲۰	۹- قاعده‌ی هوییتال (خارج کتاب درسی، ویژه‌ی کنکور)

جمع ۹ موضوع ۲۶۰ تست

فصل هشتم

فصل هشتم

فصل نهم

فصل دهم

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	کاربرد مشتق (۱۶ پیمانه)
آبی	سبز	زرد		۲۰	دوازدهم	۴۲۳	۱- یکنوایی تابع و ارتباط آن با مشتق.....
آبی	سبز	زرد	□□	۱۰۰	دوازدهم	۴۲۸	۲- اکسترم‌های نسبی و مطلق.....
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	دوازدهم	۴۴۳	۳- بهینه‌سازی.....
<b>جمع ۳ موضوع ۱۶۰ تست</b>							

فصل یازدهم

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	هندسه (یازدهم) (۱۲ پیمانه)
آبی	سبز	زرد		۳۰	یازدهم	۴۵۰	۱- ترسیم‌های هندسی.....
آبی	سبز	زرد	□□□	۳۰	یازدهم	۴۵۶	۲- استدلال و قضیه‌ی تالس.....
آبی	سبز	زرد	□□□□□	۶۰	یازدهم	۴۶۲	۳- تشابه مثلث‌ها.....
<b>جمع ۳ موضوع ۱۲۰ تست</b>							

فصل دوازدهم

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	هندسه (دوازدهم) (۱۲ پیمانه)
آبی	سبز	زرد		۶۰	دوازدهم	۴۷۵	۱- تفکر تجسمی و آشنایی با مقاطع مخروطی.....
آبی	سبز	زرد	□□□□□□	۶۰	دوازدهم	۴۸۷	۲- دایره.....
<b>جمع ۲ موضوع ۱۲۰ تست</b>							

فصل سیزدهم

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	شمارش، بدون شماردن (۱۱ پیمانه)
آبی	سبز	زرد		۴۰	دهم	۵۰۰	۱- شمارش.....
آبی	سبز	زرد	□□□□	۳۰	دهم	۵۰۴	۲- جایگشت.....
آبی	سبز	زرد	□□□□□	۴۰	دهم	۵۰۹	۳- ترکیب.....
<b>جمع ۳ موضوع ۱۱۰ تست</b>							

فصل چهاردهم

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	احتمال (۱۵ پیمانه)
آبی	سبز	زرد		۲۰	دهم	۵۱۶	۱- پیشامدهای تصادفی و برخی اعمال روی آنها.....
آبی	سبز	زرد	□□□□□□	۶۰	دهم	۵۲۰	۲- محاسبه‌ی احتمال رخداد یک پیشامد.....
آبی	سبز	زرد	□□	۲۰	یازدهم	۵۲۹	۳- احتمال شرطی.....
آبی	سبز	زرد	□□□□	۳۰	یازدهم	۵۳۴	۴- پیشامدهای مستقل.....
آبی	سبز	زرد	□□	۲۰	دوازدهم	۵۳۸	۵- قانون احتمال کل.....
<b>جمع ۵ موضوع ۱۵۰ تست</b>							

فصل پانزدهم

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	آمار (۱۱ پیمانه)
آبی	سبز	زرد		۲۰	دهم	۵۴۳	۱- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه، نمونه و متغیر.....
آبی	سبز	زرد	□□□□□□	۹۰	یازدهم	۵۴۸	۲- آمار توصیفی.....
<b>جمع ۲ موضوع ۱۱۰ تست</b>							

فصل شانزدهم

کنکور سراسری تجربی ۱۴۰۳ (نوبت اول و نوبت دوم)..... ۵۶۴  
 پاسخ‌نامه‌ی کلیدی..... ۵۶۹