

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 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.
- 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 پیمانه)	صفحه	تابع (۳۴ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۱۰	۱- توابع چندجمله‌ای و تابع درجه‌ی سوم.....
آبی	سبز	زرد	-	۵۰	□□□□□	۱۱	۲- توابع صعودی و توابع نزولی.....
آبی	سبز	زرد	-	۹۰	□□□□□□□	۱۹	۳- ترکیب توابع.....
آبی	سبز	زرد	۳	۷۰	□□□□□□□	۳۲	۴- انتقال و تبدیل نمودار توابع.....
آبی	سبز	زرد	۴	۱۰۰	□□□□□□□□	۴۵	۵- تابع وارون.....
آبی	سبز	زرد	-	۲۰	□□	۶۰	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
			جمع	۷ زیرموضوع	۳۴۰ تست		۵ موضوع

فصل اول

پاسخ تشریحی..... ۲۲۹

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	مثلثات (۱۶ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۲	۵۰	□□□□□	۶۳	۱- تناوب و توابع مثلثاتی سینوس و کسینوس.....
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۷۴	۲- تانژانت و تابع آن.....
آبی	سبز	زرد	-	۳۰	□□□□□	۷۶	۳- نسبت‌های مثلثاتی زوایای 2α برحسب α (دو برابرکمان).....
آبی	سبز	زرد	-	۵۰	□□□□□	۸۱	۴- معادلات مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	-	۲۰	□□	۸۹	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
			جمع	۲ زیرموضوع	۱۶۰ تست		۴ موضوع

فصل دوم

پاسخ تشریحی..... ۲۷۹

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت (۱۷ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۹۲	۱- تقسیم چندجمله‌ای‌ها و بخش‌پذیری.....
آبی	سبز	زرد	-	۵۰	□□□□□	۹۴	۲- رفع ابهام از حالت $\frac{0}{0}$
آبی	سبز	زرد	-	۵۰	□□□□□	۱۰۳	۳- حد نامتناهی (بی‌نهایت).....
آبی	سبز	زرد	۲	۵۰	□□□□□	۱۱۲	۴- حد در بی‌نهایت.....
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۱۲۲	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
			جمع	۲ زیرموضوع	۱۷۰ تست		۴ موضوع

فصل سوم

پاسخ تشریحی..... ۳۰۴

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	مشتق (۲۸ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	-	۲۰	□□	۱۲۴	۱- آشنایی با مفهوم مشتق.....
آبی	سبز	زرد	۳	۳۰	□□□	۱۲۸	۲- مشتق‌پذیری و پیوستگی.....
آبی	سبز	زرد	-	۴۰	□□□□□	۱۳۵	۳- مشتق‌گیری و قضایای مشتق.....
آبی	سبز	زرد	-	۵۰	□□□□□	۱۴۱	۴- مشتق تابع مرکب (قاعده‌ی زنجیری).....

فصل چهارم

زرد	سبز	آبی	۳۰	-	۱۴۶	۵- معادله‌ی خط مماس بر منحنی.....
زرد	سبز	آبی	۴۰	۲	۱۵۱	۶- مشتق‌پذیری روی یک بازه و تابع مشتق.....
زرد	سبز	آبی	۱۰	-	۱۵۷	۷- مشتق مرتبه‌ی دوم.....
زرد	سبز	آبی	۳۰	-	۱۵۹	۸- آهنگ تغییر.....
زرد	سبز	آبی	۱۰	-	۱۶۴	۹- قاعده‌ی هوییتال (خارج کتاب درسی، ویژه‌ی کنکور).....
زرد	سبز	آبی	۲۰	-	۱۶۶	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
		۲۸۰ تست		۵ زیرموضوع	۹ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی..... ۳۲۸

زرد	سبز	آبی	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	کاربرد مشتق (۱۷ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	-	۱۶۹	۱- یکنوایی تابع و ارتباط آن با مشتق.....
زرد	سبز	آبی	۳	۱۰۰	۴	۱۷۴	۲- اکسترم‌های نسبی و مطلق.....
زرد	سبز	آبی	۳	۴۰	-	۱۸۹	۳- بهینه‌سازی.....
زرد	سبز	آبی	۲	۱۰	-	۱۹۵	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
		۱۷۰ تست		۴ زیرموضوع	۳ موضوع	جمع	

پاسخ تشریحی..... ۳۶۷

زرد	سبز	آبی	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	هندسه (۱۴ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	۳	۶۰	۳	۱۹۷	۱- تفکر تجسمی و آشنایی با مقاطع مخروطی.....
زرد	سبز	آبی	۳	۶۰	۴	۲۰۹	۲- دایره.....
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	-	۲۲۱	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
		۱۴۰ تست		۷ زیرموضوع	۲ موضوع	جمع	

پاسخ تشریحی..... ۳۹۴

زرد	سبز	آبی	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	احتمال (۳ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	-	۲۲۴	۱- قانون احتمال کل.....
زرد	سبز	آبی	۱	۱۰	-	۲۲۷	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
		۳۰ تست		۱ موضوع	جمع		

پاسخ تشریحی..... ۴۱۵

کنکور سراسری تجربی ۱۴۰۳ (نوبت اول و دوم)..... ۴۲۱

پاسخ تشریحی کنکور سراسری تجربی ۱۴۰۳..... ۴۲۶