

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. تعداد مربع‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای حل تست‌های هر پیمانه‌ی ده سوالی، ۱۵ دقیقه در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
۵. 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 (۲۳ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۳	۱۰۰	□□□□□□□□□□ □□□□□	۱۰	۱- تبدیل نمودار توابع.....
آبی	سبز	زرد	۳	۱۲۰	□□□□□□□□□□ □□□□□□□	۲۷	۲- تابع درجه سوم، توابع یکنوا و بخش پذیری و تقسیم.....
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۴۶	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
			۶ زیرموضوع	۲۳۰ تست	جمع ۲ موضوع		

پاسخ تشریحی..... ۲۱۱

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	مثبات (۱۹ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۳	۷۰	□□□□□□□□□□	۴۸	۱- تناوب و تناوب و تناوب.....
آبی	سبز	زرد	۲	۱۱۰	□□□□□□□□□□ □□□□□□□	۶۲	۲- معادلات مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۷۷	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
			۵ زیرموضوع	۱۹۰ تست	جمع ۲ موضوع		

پاسخ تشریحی..... ۲۴۵

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	(تعداد پیمانه)	صفحه	حدهای نامتناهی - حد در بی نهایت (۱۶ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۲	۷۰	□□□□□□□□□□	۷۹	۱- حدهای نامتناهی.....
آبی	سبز	زرد	۳	۸۰	□□□□□□□□□□ □□	۹۲	۲- حد در بی نهایت.....
آبی	سبز	زرد	-	۱۰	□	۱۰۷	آزمون جمع‌بندی پایان فصل.....
			۵ زیرموضوع	۱۶۰ تست	جمع ۲ موضوع		

پاسخ تشریحی..... ۲۷۵

فصل اول

فصل دوم

فصل سوم

ارزیابی پیشرفت

مسلطه	نسبتاً مسلطه	مسلط نیستم	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	مشتق (۳۴ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۲۰	-	۱۰۹	۱- آشنایی با مفهوم مشتق.....
آبی	سبز	زرد	۳۰	۳	۱۱۳	۲- مشتق پذیری و پیوستگی.....
آبی	سبز	زرد	۵۰	-	۱۲۰	۳- مشتق گیری و قضایای مشتق.....
آبی	سبز	زرد	۵۰	-	۱۲۷	۴- مشتق تابع مرکب (قاعدهی زنجیری).....
آبی	سبز	زرد	۴۰	-	۱۳۳	۵- معادلهی خط مماس بر منحنی.....
آبی	سبز	زرد	۴۰	-	۱۳۸	۶- مشتق توابع مثلثاتی.....
آبی	سبز	زرد	۵۰	۲	۱۴۲	۷- مشتق پذیری روی یک بازه و تابع مشتق.....
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۱۴۹	۸- مشتق مرتبهی دوم.....
آبی	سبز	زرد	۳۰	-	۱۵۱	۹- آهنگ تغییر.....
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۱۵۶	۱۰- قاعدهی هوییتال (خارج کتاب درسی، ویژهی کنکور).....
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۱۵۸	آزمون جمع بندی پایان فصل.....
			تست ۳۴۰	۵ زیرموضوع	۱۰ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی..... ۳۰۰

مسلطه	نسبتاً مسلطه	مسلط نیستم	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	کاربردهای مشتق (۲۱ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۱۱۰	۴	۱۶۰	۱- اکسترم های نسبی و مطلق.....
آبی	سبز	زرد	۳۰	-	۱۷۸	۲- تشخیص صعودی یا نزولی بودن یک تابع با مشتق.....
آبی	سبز	زرد	۳۰	-	۱۸۳	۳- آزمون مشتق اول.....
آبی	سبز	زرد	۶۰	۲	۱۸۷	۴- جهت تفرع نمودار یک تابع و نقطه ی عطف آن.....
آبی	سبز	زرد	۲۰	-	۱۹۶	۵- نمودار تابع مشتق (رابطه ی بین نمودار f و f').....
آبی	سبز	زرد	۵۰	۳	۲۰۰	۶- رسم نمودار توابع.....
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۲۱۰	آزمون جمع بندی پایان فصل.....
			تست ۳۱۰	۹ زیرموضوع	۶ موضوع	جمع

پاسخ تشریحی..... ۳۴۹

کنکور سراسری ریاضی ۱۴۰۳ (نوبت اول و نوبت دوم)..... ۳۹۵

پاسخ تشریحی کنکور سراسری ریاضی ۱۴۰۳..... ۳۹۸