

- 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.
- مستطیل‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه‌ی بیست‌تایی، نیم ساعت 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 بیست سؤالی وجود دارد. از این آزمون برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

ازنمای پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۵ موضوع / ۱۰ زیرموضوع / ۲۵۰ تست
زرد	سبز	آبی			ریاضی ۱	۱۰	۱- مجموعه‌های متناهی و نامتناهی
زرد	سبز	آبی	۴۰	۲	ریاضی ۱	۱۶	۲- متمم یک مجموعه
زرد	سبز	آبی	۴۰	۲	ریاضی ۱	۲۱	۳- الگو و دنباله
زرد	سبز	آبی	۶۰	۲	ریاضی و حسابان ۱	۲۸	۴- دنباله‌ی حسابی
زرد	سبز	آبی	۵۰	۲	ریاضی و حسابان ۱	۳۶	۵- دنباله‌ی هندسی
زرد	سبز	آبی	۲۰	-	جمع‌بندی	۴۴	آزمون پایان فصل
جمع ۵ موضوع							۲۵۰ تست

ازنمای پیشرفت



مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری: ۳ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۱۷۰ تست
زرد	سبز	آبی			ریاضی ۱	۴۷	۱- ریشه‌ی II نام (ریشه و توان)
زرد	سبز	آبی	۳۰	۲	ریاضی ۱	۵۱	۲- توان‌های گویا
زرد	سبز	آبی	۹۰	۵	ریاضی ۱	۵۵	۳- عبارت‌های جبری
زرد	سبز	آبی	۲۰	-	جمع‌بندی	۶۶	آزمون پایان فصل
جمع ۳ موضوع							۱۷۰ تست

ازنمای پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	جبر، معادله و نامعادله: ۷ موضوع / ۱۷ زیرموضوع / ۳۵۰ تست
زرد	سبز	آبی			ریاضی و حسابان ۱	۷۰	۱- معادلات درجه دوم
زرد	سبز	آبی	۷۰	۴	ریاضی و حسابان ۱	۷۹	۲- سهمی (تابع درجه ۲)
زرد	سبز	آبی	۵۰	۲	حسابان ۱	۸۸	۳- معادلات گویا و گنگ
زرد	سبز	آبی	۴۰	۲	ریاضی ۱	۹۴	۴- تعیین علامت و حل نامعادله
زرد	سبز	آبی	۶۰	۴	ریاضی و حسابان ۱	۱۰۰	۵- قدرمطلق و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۱۰	-	حسابان ۱	۱۰۸	۶- حل معادلات به روش هندسی
زرد	سبز	آبی	۵۰	۳	حسابان ۱	۱۱۰	۷- آشنایی با هندسه‌ی تحلیلی
زرد	سبز	آبی	۲۰	-	جمع‌بندی	۱۱۹	آزمون پایان فصل
جمع ۷ موضوع							۳۵۰ تست

ازنمای پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	تابع: ۶ موضوع / ۱۹ زیرموضوع / ۴۱۰ تست
زرد	سبز	آبی			ریاضی و حسابان ۱	۱۲۳	۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۵۰	۲	ریاضی و حسابان ۱	۱۳۱	۲- انواع تابع
زرد	سبز	آبی	۱۵۰	۸	ریاضی و حسابان ۱		

زرد	سبز	آبی		۴۰	۲	ریاضی و حسابان ۱	۱۵۰	رسم نمودار توابع با انتقال‌ها
زرد	سبز	آبی		۵۰	۳	حسابان ۱	۱۵۶	وارون توابع
زرد	سبز	آبی		۴۰	۲	حسابان ۱	۱۶۵	اعمال جبری روی توابع
زرد	سبز	آبی		۶۰	۲	حسابان ۱	۱۷۲	ترکیب توابع
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	جمع‌بندی	۱۸۰	آزمون پایان فصل

جمع ۶ موضوع ۱۹ زیرموضوع ۴۱۰ تست

ارزایه پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	توابع نمایشی و لگاریتمی: ۳ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۱۸۰ تست	
زرد	سبز	آبی		۵۰	۳	حسابان ۱	۱۸۳	تابع نمایشی
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	حسابان ۱	۱۸۹	تابع لگاریتمی و لگاریتم
زرد	سبز	آبی		۸۰	۳	حسابان ۱	۱۹۵	ویژگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	جمع‌بندی	۲۰۶	آزمون پایان فصل


جمع ۳ موضوع ۸ زیرموضوع ۱۸۰ تست

ارزایه پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	مثلثات: ۷ موضوع / ۱۵ زیرموضوع / ۲۶۰ تست	
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	ریاضی ۱	۲۱۰	نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۲۰	۲	حسابان ۱	۲۱۶	رادیان
زرد	سبز	آبی		۴۰	۳	ریاضی و حسابان ۱	۲۱۹	دایره‌ی مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	ریاضی ۱	۲۲۶	روابط بین نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۴۰	۲	حسابان ۱	۲۳۰	نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا
زرد	سبز	آبی		۴۰	۲	حسابان ۱	۲۳۶	توابع مثلثاتی
زرد	سبز	آبی		۴۰	۲	حسابان ۱	۲۴۲	روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	جمع‌بندی	۲۴۸	آزمون پایان فصل

جمع ۷ موضوع ۱۵ زیرموضوع ۲۶۰ تست

ارزایه پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	حد و پیوستگی: ۵ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۱۸۰ تست	
زرد	سبز	آبی		۲۰	۲	حسابان ۱	۲۵۱	مفهوم حد و فرآیندهای حدی
زرد	سبز	آبی		۲۰	۲	حسابان ۱	۲۵۵	حدهای یکطرفه (حد چپ و حد راست)
زرد	سبز	آبی		۵۰	۳	حسابان ۱	۲۵۹	قضایای حد
زرد	سبز	آبی		۴۰	۲	حسابان ۱	۲۶۷	محاسبه‌ی حد توابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$)
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	حسابان ۱	۲۷۳	پیوستگی
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	جمع‌بندی	۲۷۹	آزمون پایان فصل

جمع ۵ موضوع ۱۱ زیرموضوع ۱۸۰ تست

پاسخ‌نامه‌ی کلیدی ۲۸۱