

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.
- 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.

ازبایه پیشرفت		مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسی	صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۴ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۲۱۰ تست
مسئله نیستم	سبز	آبی	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد
									۱- مجموعه‌های متناهی و نامتناهی ۱۰
					۴۰	۲	ریاضی ۱		۲- متمم یک مجموعه ۱۶
					۴۰	۲	ریاضی ۱		۳- الگو و دنباله ۲۱
					۷۰	۲	ریاضی ۱		۴- دنباله‌های حسابی و هندسی ۲۸
					۲۰	-	جمع‌بندی		آزمون پایان فصل ۳۸
جمع ۴ موضوع ۸ زیرموضوع ۲۱۰ تست									

ازبایه پیشرفت		مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسی	صفحه	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری: ۳ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۱۷۰ تست
مسئله نیستم	سبز	آبی	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد
					۳۰	۲	ریاضی ۱		۱- ریشه‌ی m (ریشه و توان) ۴۱
					۳۰	۲	ریاضی ۱		۲- توان‌های گویا ۴۵
					۹۰	۵	ریاضی ۱		۳- عبارات‌های جبری ۴۹
					۲۰	-	جمع‌بندی		آزمون پایان فصل ۶۰
جمع ۳ موضوع ۹ زیرموضوع ۱۷۰ تست									

ازبایه پیشرفت		مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسی	صفحه	جبر و هندسه‌ی تحلیلی: ۵ موضوع / ۱۴ زیرموضوع / ۲۸۰ تست
مسئله نیستم	سبز	آبی	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد
					۶۰	۴	ریاضی ۱ و ریاضی ۲		۱- معادله‌ی درجه‌ی دوم ۶۳
					۵۰	۲	ریاضی ۱ و ریاضی ۲		۲- سهمی (تابع درجه ۲) ۷۱
					۴۰	۲	ریاضی ۲		۳- معادلات گویا و معادلات رادیکالی ۸۰
					۵۰	۳	ریاضی ۱		۴- تعیین علامت و حل نامعادله ۸۵
					۶۰	۳	ریاضی ۲		۵- هندسه‌ی تحلیلی ۹۲
					۲۰	-	جمع‌بندی		آزمون پایان فصل ۱۰۱
جمع ۵ موضوع ۱۴ زیرموضوع ۲۸۰ تست									

ازبایه پیشرفت		مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد تست (پیمانه‌ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسی	صفحه	تابع: ۵ موضوع / ۱۵ زیرموضوع / ۲۹۰ تست
مسئله نیستم	سبز	آبی	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد	زرد
					۴۰	۲	ریاضی ۱		۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن ۱۰۴
					۱۱۰	۶	ریاضی ۱ و ریاضی ۲		۲- انواع تابع ۱۱۱
					۴۰	۲	ریاضی ۱ و ریاضی ۲		۳- رسم نمودار برخی از توابع ۱۲۷
					۴۰	۳	ریاضی ۲		۴- وارون یک تابع و تابع یک به یک ۱۳۳
					۴۰	۲	ریاضی ۲		۵- اعمال جبری روی توابع ۱۴۰
					۲۰	-	جمع‌بندی		آزمون پایان فصل ۱۴۷
جمع ۵ موضوع ۱۵ زیرموضوع ۲۹۰ تست									

ارزیاب پیشرفت

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	صفحه	مرجع کتاب درسه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست (بیعانه ها)	مثانات: ۵ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۱۹۰ تست
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۵۰	ریاضی ۱	۲	۳۰	۱- نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۵۶	ریاضی ۲	-	۱۰	۲- واحدهای اندازه‌گیری زاویه
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۵۸	ریاضی او ریاضی ۲	۳	۴۰	۳- دایره‌ی مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۶۵	ریاضی او ریاضی ۲	۴	۶۰	۴- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۷۴	ریاضی ۲	۲	۳۰	۵- توابع مثلثاتی
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۷۹	جمع‌بندی	-	۲۰	آزمون پایان فصل
جمع ۵ موضوع ۱۱ زیرموضوع ۱۹۰ تست								

ارزیاب پیشرفت

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	صفحه	مرجع کتاب درسه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست (بیعانه ها)	توابع نمایی و لگاریتمی: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۵۰ تست
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۸۲	ریاضی ۲	۲	۳۰	۱- تابع نمایی و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۸۶	ریاضی ۲	۳	۷۰	۲- تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی	آبی	۱۹۵	ریاضی ۲	۲	۳۰	۳- نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۰۰	جمع‌بندی	-	۲۰	آزمون پایان فصل
جمع ۳ موضوع ۷ زیرموضوع ۱۵۰ تست								

ارزیاب پیشرفت

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	صفحه	مرجع کتاب درسه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست (بیعانه ها)	حد و پیوستگی: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۳۰ تست
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۰۳	ریاضی ۲	۲	۲۰	۱- فرآیندهای حدی
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۰۷	ریاضی ۲	۳	۶۰	۲- محاسبه‌ی حد توابع
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۱۶	ریاضی ۲	۲	۳۰	۳- پیوستگی
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۲۲	جمع‌بندی	-	۲۰	آزمون پایان فصل
جمع ۳ موضوع ۷ زیرموضوع ۱۳۰ تست								

ارزیاب پیشرفت

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	صفحه	مرجع کتاب درسه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست (بیعانه ها)	هندسه: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۲۵	ریاضی ۲	۲	۳۰	۱- ترسیم‌های هندسی
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۳۱	ریاضی ۲	۲	۳۰	۲- استدلال و قضیه‌ی تالس
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۳۷	ریاضی ۲	۳	۶۰	۳- تشابه مثلث‌ها
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۴۷	جمع‌بندی	-	۲۰	آزمون پایان فصل
جمع ۳ موضوع ۷ زیرموضوع ۱۴۰ تست								

ارزیاب پیشرفت

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	صفحه	مرجع کتاب درسه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست (بیعانه ها)	شمارش، بدون شماردن: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۳۰ تست
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۵۱	ریاضی ۱	۲	۴۰	۱- شمارش
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۵۵	ریاضی ۱	۲	۳۰	۲- جایگشت
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۵۸	ریاضی ۱	۳	۴۰	۳- ترکیب
زرد	سبز	آبی	آبی	۲۶۴	جمع‌بندی	-	۲۰	آزمون پایان فصل
جمع ۳ موضوع ۷ زیرموضوع ۱۳۰ تست								

ارزیای پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست (پیمانه ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	احتمال: ۴ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
زرد	سبز	آبی		۲	ریاضی ۱	۲۶۷	۱- پیشامدهای تصادفی و برخی اعمال روی آن‌ها
زرد	سبز	آبی	۵۰	۳	ریاضی ۱	۲۷۲	۲- محاسبه‌ی احتمال رخداد یک پیشامد
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲	ریاضی ۲	۲۸۰	۳- احتمال شرطی
زرد	سبز	آبی	۳۰	۲	ریاضی ۲	۲۸۴	۴- پیشامدهای مستقل
زرد	سبز	آبی	۲۰	-	جمع‌بندی	۲۸۹	آزمون پایان فصل
۹ زیرموضوع ۱۴۰ تست							جمع ۴ موضوع

ارزیای پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد تست (پیمانه ها)	تعداد زیرموضوع	مرجع کتاب درسه	صفحه	آمار: ۴ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۱۷۰ تست
زرد	سبز	آبی		-	ریاضی ۱	۲۹۲	۱- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه
زرد	سبز	آبی	۳۰	۲	ریاضی ۱	۲۹۵	۲- متغیر و انواع آن
زرد	سبز	آبی	۳۰	۲	ریاضی ۲	۳۰۰	۳- معیارهای گرایش به مرکز
زرد	سبز	آبی	۷۰	۴	ریاضی ۲	۳۰۵	۴- معیارهای پراکندگی
زرد	سبز	آبی	۲۰	-	جمع‌بندی	۳۱۵	آزمون پایان فصل
۸ زیرموضوع ۱۷۰ تست							جمع ۴ موضوع

پاسخ‌نامه‌ی کلیدی ۳۱۷