

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 ۵ تایی است.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
- در پایان مباحث نیم‌سال اول، ۳ آزمون از سه فصل اول و درس اول از فصل چهارم و در پایان کتاب نیز ۳ آزمون از کل مباحث کتاب آمده است.

ارزیابی پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	پیمانه‌ها (۵ سؤالی)	صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۴ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۶۰ سؤال	
زرد	سبز	آبی	۲	۱۰	□□	۸	۱- مجموعه‌های متناهی و نامتناهی.....	
زرد	سبز	آبی	۲	۱۵	□□□	۱۰	۲- متمم یک مجموعه.....	
زرد	سبز	آبی	۲	۱۰	□□	۱۲	۳- الگو و دنباله.....	
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	□□□□	۱۴	۴- دنباله‌های حسابی و هندسی.....	
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۱۶	سؤال‌های ویژه‌ی برترها.....	
			جمع	۸ زیرموضوع	۶۰ سؤال		۴ موضوع	
							پاسخ تشریحی.....	۸۰

فصل اول

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	پیمانه‌ها (۵ سؤالی)	صفحه	مثلثات: ۳ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۴۵ سؤال	
زرد	سبز	آبی	-	۲۰	□□□□	۱۸	۱- نسبت‌های مثلثاتی.....	
زرد	سبز	آبی	۲	۱۵	□□□	۲۰	۲- دایره‌ی مثلثاتی.....	
زرد	سبز	آبی	۲	۵	□	۲۲	۳- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی.....	
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۲۴	سؤال‌های ویژه‌ی برترها.....	
			جمع	۴ زیرموضوع	۴۵ سؤال		۳ موضوع	
							پاسخ تشریحی.....	۹۰

فصل دوم

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	پیمانه‌ها (۵ سؤالی)	صفحه	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری: ۴ موضوع / ۲ زیرموضوع / ۵۵ سؤال	
زرد	سبز	آبی	-	۱۰	□□	۲۶	۱- ریشه و توان.....	
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۲۸	۲- ریشه‌ی nام.....	
زرد	سبز	آبی	-	۱۰	□□	۲۹	۳- توان‌های گویا.....	
زرد	سبز	آبی	۲	۲۵	□□□□□	۳۱	۴- عبارت‌های جبری.....	
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۳۶	سؤال‌های ویژه‌ی برترها.....	
			جمع	۲ زیرموضوع	۵۵ سؤال		۴ موضوع	
							پاسخ تشریحی.....	۱۰۱

فصل سوم

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	پیمانه‌ها (۵ سؤالی)	صفحه	معادله‌ها و نامعادله‌ها: ۳ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۴۰ سؤال	
زرد	سبز	آبی	۴	۲۰	□□□□	۳۸	۱- معادله‌ی درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن.....	
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۴۰	۲- سهمی.....	
زرد	سبز	آبی	۴	۱۰	□□□	۴۱	۳- تعیین علامت.....	
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۴۳	سؤال‌های ویژه‌ی برترها.....	
			جمع	۸ زیرموضوع	۴۰ سؤال		۳ موضوع	
							پاسخ تشریحی.....	۱۱۵

فصل چهارم

ارزنايه پيشرفت			پاسخ تشریحی	صفحه	آزمون‌های نیم‌سال اول
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم			
زرد	سبز	آبی			آزمون ۱ ۴۴
زرد	سبز	آبی	۱۲۶	۴۴	آزمون ۲ ۴۶
زرد	سبز	آبی	۱۲۸	۴۸	آزمون ۳ ۴۸

مسلطم			تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	(بیمانه‌ها) (۵ سؤال)	صفحه	تابع: ۳ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۵۰ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم					
زرد	سبز	آبی		۱۰	□ □	۵۱	۱- مفهوم تابع و بازتابی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۲	۱۵	□ □ □	۵۲	۲- دامنه و برد توابع
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	□ □ □ □	۵۵	۳- انواع تابع
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۵۸	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
			جمع	۴ زیرموضوع	۵۰ سؤال	۱۳۴	پاسخ تشریحی

فصل پنجم

مسلطم			تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	(بیمانه‌ها) (۵ سؤال)	صفحه	شمارش، بدون شمردن: ۳ موضوع / ۳ زیرموضوع / ۴۵ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم					
زرد	سبز	آبی	۱	۱۰	□ □	۶۰	۱- شمارش
زرد	سبز	آبی	۲	۱۰	□ □	۶۱	۲- جایگشت
زرد	سبز	آبی	-	۲۰	□ □ □ □	۶۳	۳- ترکیب
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۶۵	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
			جمع	۳ زیرموضوع	۴۵ سؤال	۱۴۳	پاسخ تشریحی

فصل ششم

مسلطم			تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	(بیمانه‌ها) (۵ سؤال)	صفحه	آمار و احتمال: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۴۵ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم					
زرد	سبز	آبی	۳	۳۰	□ □ □ □ □ □	۶۷	۱- احتمال یا اندازه‌گیری شانس
زرد	سبز	آبی	۲	۵	□	۷۱	۲- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه
زرد	سبز	آبی	۲	۵	□	۷۲	۳- متغیر و انواع آن
زرد	سبز	آبی	-	۵	□	۷۳	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
			جمع	۷ زیرموضوع	۴۵ سؤال	۱۵۱	پاسخ تشریحی

فصل هفتم

مسلط نیستم			پاسخ تشریحی	صفحه	آزمون‌های نیم‌سال دوم
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم			
زرد	سبز	آبی			آزمون ۱ ۷۴
زرد	سبز	آبی	۱۵۸	۷۴	آزمون ۲ ۷۶
زرد	سبز	آبی	۱۶۰	۷۸	آزمون ۳ ۷۸