

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر 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 تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	مجموعه، الگو و دنباله (۲۵ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۳۰	۲	۱۰	۱- مجموعه‌های متناهی و نامتناهی
آبی	سبز	زرد	۶۰	۲	۱۵	۲- متمم یک مجموعه
آبی	سبز	زرد	۵۰	۲	۲۳	۳- الگو و دنباله
آبی	سبز	زرد	۴۰	-	۳۲	۴- دنباله‌ی حسابی
آبی	سبز	زرد	۴۰	-	۳۸	۵- دنباله‌ی هندسی
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۴۴	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	۲۰	-	۴۵	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۲۵۰ تست	۶ زیرموضوع	۵ موضوع	جمع

فصل اول

پاسخ تشریحی ۲۰۱

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	مثلثات (۱۴ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۴۰	۲	۴۸	۱- نسبت‌های مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۴۰	۲	۵۶	۲- دایره‌ی مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۴۰	-	۶۴	۳- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۷۰	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۷۱	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۱۴۰ تست	۴ زیرموضوع	۳ موضوع	جمع

فصل دوم

پاسخ تشریحی ۲۳۱

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست (تعداد پیمانه)	تعداد زیرموضوع	صفحه	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری (۲۲ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	۴۰	۲	۷۳	۱- ریشه‌ی nام (توان و ریشه)
آبی	سبز	زرد	۶۰	۲	۷۸	۲- توان‌های گویا
آبی	سبز	زرد	۶۰	-	۸۶	۳- عبارت‌های جبری (اتحادهای و تجزیه‌ی چندجمله‌ای‌ها)
آبی	سبز	زرد	۴۰	-	۹۴	۴- عبارت‌های گویا و گویا کردن مخرج کسرها
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۹۸	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۹۹	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۲۲۰ تست	۴ زیرموضوع	۴ موضوع	جمع

فصل سوم

پاسخ تشریحی ۲۵۰

ارزیاب پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	معادله‌ها و نامعادله‌ها (۱۹ پیمانه)
زرد	سبز	آبی					۱- معادله‌ی درجه‌ی دوم و روش‌های مختلف حل آن ۱۰۱
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □	۶۰	۵		۲- سهمی ۱۱۰
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □	۵۰	۳		۳- تعیین علامت و حل نامعادله ۱۱۸
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □	۶۰	۳		سؤال‌های ویژه‌ی برترها ۱۲۸
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۱۲۹
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		
جمع						۳ موضوع	۱۹۰ تست

پاسخ تشریحی ۲۷۴

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	تابع (۲۱ پیمانه)
زرد	سبز	آبی					۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن ۱۳۱
زرد	سبز	آبی	□ □	۲۰	۲		۲- دامنه و برد توابع ۱۳۴
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □	۶۰	۳		۳- انواع تابع ۱۴۴
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □	۱۱۰	۳		
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □				سؤال‌های ویژه‌ی برترها ۱۶۰
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۱۶۱
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		
جمع						۳ موضوع	۲۱۰ تست

پاسخ تشریحی ۲۹۹

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	شمارش، بدون شمردن (۱۳ پیمانه)
زرد	سبز	آبی					۱- شمارش ۱۶۳
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □	۴۰	۲		۲- جایگشت ۱۶۷
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □	۳۰	۲		۳- ترکیب ۱۷۱
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □	۴۰	-		سؤال‌های ویژه‌ی برترها ۱۷۷
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۱۷۸
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		
جمع						۳ موضوع	۱۳۰ تست

پاسخ تشریحی ۳۲۴

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	آمار و احتمال (۱۲ پیمانه)
زرد	سبز	آبی					۱- پیشامدهای تصادفی و برخی اعمال روی آنها ۱۸۰
زرد	سبز	آبی	□ □	۲۰	۲		۲- محاسبه‌ی احتمال رخداد یک پیشامد (اندازه‌گیری شانس) ۱۸۴
زرد	سبز	آبی	□ □ □ □ □ □	۶۰	۲		۳- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه، نمونه و متغیر ۱۹۴
زرد	سبز	آبی	□ □	۲۰	-		سؤال‌های ویژه‌ی برترها ۱۹۹
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۲۰۰
زرد	سبز	آبی	□	۱۰	-		
جمع						۳ موضوع	۱۲۰ تست

پاسخ تشریحی ۳۳۹

کنکور سراسری ۱۴۰۳ ۳۵۴

پاسخ تشریحی کنکور سراسری ۱۴۰۳ ۳۵۶