

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 پیمان‌های سؤال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمان‌های 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 یا ده سؤالی وجود دارد. از این آزمون برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

ارزیای پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	پیمان‌ها	صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۴ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۲۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	۲	۵	۴۰	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱- مجموعه‌های متناهی و نامتناهی
آبی	سبز	زرد	۲	۳	۴۰	<input type="checkbox"/>	۱۷	۲- متمم یک مجموعه
آبی	سبز	زرد	۲	۴	۴۰	<input type="checkbox"/>	۲۵	۳- الگو و دنباله
آبی	سبز	زرد	۲	۷	۷۰	<input type="checkbox"/>	۳۳	۴- دنباله‌های حسابی و هندسی
آبی	سبز	زرد	جمع‌بندی	-	۱۰	<input type="checkbox"/>	۴۵	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	جمع‌بندی	-	۱۰	<input type="checkbox"/>	۴۶	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>جمع ۴ موضوع ۸ زیرموضوع ۱۹ تیپ ۲۱۰ تست</b>								پاسخ تشریحی ۲۰۹

ارزیای پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	پیمان‌ها	صفحه	مثلثات: ۳ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
آبی	سبز	زرد	۲	۳	۴۰	<input type="checkbox"/>	۴۸	۱- نسبت‌های مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۲	۴	۴۰	<input type="checkbox"/>	۵۶	۲- دایره‌ی مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	-	۲	۴۰	<input type="checkbox"/>	۶۴	۳- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	جمع‌بندی	-	۱۰	<input type="checkbox"/>	۶۹	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	جمع‌بندی	-	۱۰	<input type="checkbox"/>	۷۰	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>جمع ۳ موضوع ۴ زیرموضوع ۹ تیپ ۱۴۰ تست</b>								پاسخ تشریحی ۲۳۳

ارزیای پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	پیمان‌ها	صفحه	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری: ۳ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
آبی	سبز	زرد	۲	۴	۳۰	<input type="checkbox"/>	۷۳	۱- ریشه‌ی II ام (ریشه و توان)
آبی	سبز	زرد	۲	۲	۳۰	<input type="checkbox"/>	۷۹	۲- توان‌های گویا
آبی	سبز	زرد	۲	۸	۶۰	<input type="checkbox"/>	۸۳	۳- عبارت‌های جبری
آبی	سبز	زرد	جمع‌بندی	-	۱۰	<input type="checkbox"/>	۹۴	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
آبی	سبز	زرد	جمع‌بندی	-	۱۰	<input type="checkbox"/>	۹۵	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>جمع ۳ موضوع ۶ زیرموضوع ۱۴ تیپ ۱۴۰ تست</b>								پاسخ تشریحی ۲۵۱

## ارزیاب پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	تعداد تست (پیمانه‌ها)	صفحه	معادله‌ها و نامعادله‌ها: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۵۰ تست
زرد	سبز	آبی	۲	۴	۴۰	۲	۹۷	۱- معادله‌ی درجه‌ی دوم و روش‌های مختلف حل آن
زرد	سبز	آبی	۲	۲	۴۰	۲	۱۰۵	۲- سهمی
زرد	سبز	آبی	۳	۵	۵۰	۳	۱۱۳	۳- تعیین علامت
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۲۳	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۲۴	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>۷ زیرموضوع ۱۱ تیپ ۱۵۰ تست</b>							<b>جمع ۳ موضوع</b>	<b>پاسخ تشریحی ۲۶۵</b>

## ارزیاب پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	تعداد تست (پیمانه‌ها)	صفحه	تابع: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۵۰ تست
زرد	سبز	آبی	۱	۲	۲۰	۱	۱۲۶	۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۳	۴	۴۰	۳	۱۳۰	۲- دامنه و برد توابع
زرد	سبز	آبی	۳	۷	۷۰	۳	۱۳۸	۳- انواع تابع
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۵۰	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۵۱	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>۷ زیرموضوع ۱۳ تیپ ۱۵۰ تست</b>							<b>جمع ۳ موضوع</b>	<b>پاسخ تشریحی ۲۸۴</b>

## ارزیاب پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	تعداد تست (پیمانه‌ها)	صفحه	شمارش، بدون شماردن: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۳۰ تست
زرد	سبز	آبی	۲	۴	۴۰	۲	۱۵۳	۱- شمارش
زرد	سبز	آبی	۲	۴	۳۰	۲	۱۵۹	۲- جایگشت
زرد	سبز	آبی	۳	۵	۴۰	۳	۱۶۴	۳- ترکیب
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۷۲	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۷۳	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>۷ زیرموضوع ۱۳ تیپ ۱۳۰ تست</b>							<b>جمع ۳ موضوع</b>	<b>پاسخ تشریحی ۳۰۱</b>

## ارزیاب پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد زیرموضوع	تعداد تیپ	تعداد تست	تعداد تست (پیمانه‌ها)	صفحه	آمار و احتمال: ۴ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
زرد	سبز	آبی	۲	۵	۲۰	۲	۱۷۵	۱- پیشامدهای تصادفی و برخی اعمال روی آنها
زرد	سبز	آبی	۲	۴	۶۰	۲	۱۸۱	۲- محاسبه‌ی احتمال رخداد یک پیشامد (اندازه‌گیری شانس)
زرد	سبز	آبی	-	۲	۱۰	۱	۱۹۲	۳- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه
زرد	سبز	آبی	-	۲	۲۰	۱	۱۹۵	۴- متغیر و انواع آن
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۱۰	۱	۱۹۹	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
زرد	سبز	آبی	جمع‌بندی	-	۲۰	۱	۲۰۰	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
<b>۴ زیرموضوع ۱۳ تیپ ۱۴۰ تست</b>							<b>جمع ۴ موضوع</b>	<b>پاسخ تشریحی ۳۱۴</b>

- آزمون جامع (۱) ..... ۲۰۲
- آزمون جامع (۲) ..... ۲۰۴
- کنکور سراسری ۹۸ ..... ۲۰۶
- پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱) ..... ۳۲۹
- پاسخ تشریحی آزمون جامع (۲) ..... ۳۳۱
- پاسخ تشریحی کنکور سراسری ۹۸ ..... ۳۳۴