

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.

قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

از زبانه پیشرفت			تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	آزمایش موضوع / سؤال	راهبردهای حل مسئله:
زرد	سبز	آبی					
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	۵		۸	۱- راهبرد رسم شکل	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۲	۹	۲- راهبرد الگوسازی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۱	۳- راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۲	۱۲	۴- راهبرد الگویابی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲		۱۵	۵- راهبرد حدس و آزمایش	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۱	۱۶	۶- راهبرد زیرمسئله	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۱	۱۷	۷- راهبرد حل مسئله‌ی ساده‌تر	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵	۱	۱۹	۸- راهبرد روش‌های نمادین	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۲۴ و ۲۱	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
					۲۵ و ۲۲	پاسخنامه	
			۴۰	۱۸	۲۱ صفحه	۸ زیر موضوع	جمع

از زبانه پیشرفت			تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	آزمایش موضوع / سؤال	عندهای صحیح:
زرد	سبز	آبی					
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	۸	۲	۲۹	۱- معرفی عددهای علامت‌دار	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹		۳۲	۲- جمع و تفریق عددهای صحیح (۱)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹		۳۶	۳- جمع و تفریق عددهای صحیح (۲)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹		۳۸	۴- ضرب و تقسیم عددهای صحیح	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۴۶ و ۴۱	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
					۴۸ و ۴۳	پاسخنامه	
			۴۵	۱۲	۲۲ صفحه	۴ زیر موضوع	جمع

از زبانه پیشرفت			تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	آزمایش موضوع / سؤال	جبر و معادله:
زرد	سبز	آبی					
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	۱۰		۵۱	۱- الگوهای عددی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷		۵۵	۲- عبارت‌های جبری	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵		۵۷	۳- مقدار عددی یک عبارت جبری	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸		۵۹	۴- معادله	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۶۸ و ۶۳	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
					۶۹ و ۶۵	پاسخنامه	
			۴۰	۱۰	۲۱ صفحه	۴ زیر موضوع	جمع

از زبانه پیشرفت			تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	آزمایش موضوع / سؤال	هندسه و استدلال:
زرد	سبز	آبی					
مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	۷	۹	۷۲	۱- روابط بین پاره خطها	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۱۳	۷۹	۲- روابط بین زاویه‌ها	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۶	۸۹	۳- تبدیلات هندسی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۳	۹۳	۴- شکل‌های مساوی (هم‌نهشت)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۱۰۰ و ۹۵	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
					۱۰۲ و ۹۷	پاسخنامه	
			۳۴	۴۱	۳۴ صفحه	۴ زیر موضوع	جمع

آبی	سبز	زرد	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	۴ زیرموضوع / سؤال	شمارنده ها و اعداد اول:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱۲	۱۱	۱۰۶	۱- عدد اول	۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۶	۵	۱۱۳	۲- شمارنده ی اول	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۵	۳	۱۱۶	۳- بزرگ ترین شمارنده ی مشترک	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۶	۶	۱۱۹	۴- کوچک ترین مضرب مشترک	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱۰	۱۰	۱۲۷ و ۱۲۳	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست			۱۲۸ و ۱۲۴	پاسخنامه	
						۳۹	۳۵	۲۵ صفحه	۴ زیرموضوع	جمع

آبی	سبز	زرد	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	۵ زیرموضوع / سؤال	سطح و حجم:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۴	۲	۱۳۱	۱- حجم های هندسی	۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۳		۱۳۴	۲- محاسبه ی حجم های منشوری	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۳	۱۳	۱۳۶	۳- محاسبه ی حجم منشورهای خاص	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۷	۶	۱۴۲	۴- مساحت جانبی و کل	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۵	۶	۱۴۶	۵- حجم و سطح	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱۰	۱۰	۱۵۶ و ۱۵۱	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست			۱۵۷ و ۱۵۳	پاسخنامه	
						۳۲	۳۷	۲۹ صفحه	۵ زیرموضوع	جمع

آبی	سبز	زرد	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	۴ زیرموضوع / سؤال	توان و جذر:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۶	۲	۱۶۰	۱- تعریف توان	۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۴		۱۶۳	۲- محاسبه عبارت توان دار	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۴	۴	۱۶۴	۳- ساده کردن عبارت های توان دار	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۷	۳	۱۶۶	۴- جذر و ریشه	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱۰	۱۰	۱۷۲ و ۱۶۸	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست			۱۷۳ و ۱۶۹	پاسخنامه	
						۳۱	۱۹	۱۶ صفحه	۴ زیرموضوع	جمع

آبی	سبز	زرد	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	۵ زیرموضوع / سؤال	بردار و مختصات:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۲	۱	۱۷۶	۱- پاره خط جهت دار	۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱	۱	۱۷۷	۲- قرینه ی یک بردار	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۳	۳	۱۷۸	۳- بردارهای مساوی و قرینه	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۵	۹	۱۸۰	۴- مختصات	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۲	۸	۱۸۶	۵- بردار انتقال	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۹	۱۰	۱۹۶ و ۱۹۱	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست			۱۹۷ و ۱۹۳	پاسخنامه	
						۲۲	۳۲	۲۴ صفحه	۵ زیرموضوع	جمع

آبی	سبز	زرد	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه	۴ زیرموضوع / سؤال	آمار و احتمال:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست		۲	۲۰۰	۱- جمع آوری و نمایش داده ها	۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۴	۸	۲۰۱	۲- نمودار ها و تفسیر نتیجه ها	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۳	۱۱	۲۰۷	۳- احتمال یا اندازه گیری شانس	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱	۴	۲۱۰	۴- احتمال و تجربه	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	۱۰	۱۰	۲۱۷ و ۲۱۲	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست			۲۱۹ و ۲۱۴	پاسخنامه	
						۱۸	۳۵	۲۲ صفحه	۴ زیرموضوع	جمع