

توجه: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (بارنگ آمیزی خانه های ارزیابی)

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۴ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۸۴ سؤال
زرد	سبز	آبی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰	۳	۸	۱- مجموعه های متناهی و نامتناهی.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴	۲	۱۰	۲- متمم یک مجموعه.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۴	۱۲	۳- الگو و دنباله.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲	۲	۱۴	۴- دنباله های حسابی و هندسی.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷		۱۵	سؤال های ویژه ی استعداد های درخشان.....
			۸۴ سؤال	۱۱ زیرموضوع	۹ صفحه	۴ موضوع جمع پاسخ تشریحی..... ۷۷

مثلثات: ۳ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۵۰ سؤال

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۳ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۵۰ سؤال
زرد	سبز	آبی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵	۴	۱۷	۱- نسبت های مثلثاتی.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	۳	۲۰	۲- دایره ی مثلثاتی.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۲	۲۱	۳- روابط بین نسبت های مثلثاتی.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴		۲۲	سؤال های ویژه ی استعداد های درخشان.....
			۵۰ سؤال	۹ زیرموضوع	۷ صفحه	۳ موضوع جمع پاسخ تشریحی..... ۸۸

توان های گویا و عبارات جبری: ۴ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۷۴ سؤال

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۴ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۷۴ سؤال
زرد	سبز	آبی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲	۲	۲۴	۱- ریشه و توان.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹	۲	۲۶	۲- ریشه ی II ام.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۲	۲۷	۳- توان های گویا.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲	۳	۲۸	۴- عبارات جبری.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰		۳۱	سؤال های ویژه ی استعداد های درخشان.....
			۷۴ سؤال	۹ زیرموضوع	۱۰ صفحه	۴ موضوع جمع پاسخ تشریحی..... ۱۰۱

معادله ها و نامعادله ها: ۳ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۵۷ سؤال

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	مجموعه، الگو و دنباله: ۳ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۵۷ سؤال
زرد	سبز	آبی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	۴	۳۴	۱- معادله ی درجه ی دوم و روش های مختلف حل آن.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۳	۳۵	۲- سهمی.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۴	۳۶	۳- تعیین علامت.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸		۳۸	سؤال های ویژه ی استعداد های درخشان.....
			۵۷ سؤال	۱۱ زیرموضوع	۶ صفحه	۳ موضوع جمع پاسخ تشریحی..... ۱۱۵
						آزمون های نیم سال اول..... ۳۹
						پاسخ تشریحی آزمون های نیم سال اول..... ۱۳۰

ارزیابی پیشرفت

آبی: خیلی خوب سبز: خوب زرد: مسهل نیستیم

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد سؤال تعداد زیرموضوع شماره صفحه

تابع: ۳ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۹۷ سؤال

- ۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن ۴۴
- ۲- دامنه و برد توابع ۴۶
- ۳- انواع توابع ۵۰
- سؤال‌های ویژه‌ی استعدادهای درخشان ۵۵

جمع ۳ موضوع ۱۳ صفحه ۱۱ زیرموضوع ۹۷ سؤال

پاسخ تشریحی ۱۳۸

شمارش، بدون شمردن (ترکیبیت): ۳ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۶۲ سؤال

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ۱- شمارش ۵۷
- ۲- جایگشت ۵۸
- ۳- ترکیب ۶۰
- سؤال‌های ویژه‌ی استعدادهای درخشان ۶۲

جمع ۳ موضوع ۷ صفحه ۶ زیرموضوع ۶۲ سؤال

پاسخ تشریحی ۱۵۴

آمار و احتمال: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۷۶ سؤال

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ۱- احتمال یا اندازه‌گیری شانس ۶۴
- ۲- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه ۶۹
- ۳- متغیر و انواع آن ۷۰
- سؤال‌های ویژه‌ی استعدادهای درخشان ۷۳

جمع ۳ موضوع ۱۱ صفحه ۷ زیرموضوع ۷۶ سؤال

پاسخ تشریحی ۱۶۲

آزمون‌های پایان سال ۷۴

پاسخ تشریحی آزمون‌های پایان سال ۱۷۳

نمایه ۱۷۹

تعداد موضوع‌ها: ۲۳ موضوع

تعداد زیرموضوع‌ها: ۶۴ زیرموضوع

امتحان جامع: ۴ امتحان

تعداد سؤال‌ها: ۵۰۰ سؤال امتحانی شناسنامه‌دار

● ۳۳۴ سؤال امتحان مدارس و هماهنگ کشور

● ۱۰۹ سؤال امتحان از مباحث جدید کتاب درسه

● ۵۷ سؤال منتخب امتحان از مدارس استعدادهای درخشان