

بنگ از بجا دخی

پاسخ تشریحی
۲۵۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای ریاضی فرزندان
پایه نهم

به همراه پوشش کامل پایه‌های هفتم و هشتم

پدیدآورندگان

رضا عباسی - احسان احمدیان - داوود زارع
احمد عرب‌بافرانی - سعید جعفری صرمی - نادر محمدی

نقیسه ژیان

مدرسین مدارس استعدادهای درخشان و سپاد کشور
و سرگروه‌های آموزشی معلمان

ویراستاران علمی

احمد زنگی، مهدی قدیری



ورود به سایت انتشارات گامی تا فرزندان از طریق بارکدخوان تلفن همراه و تبلت

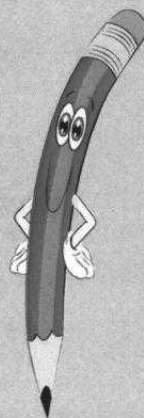


عنوان و نام پدیدآور	: پاسخ تشریحی ۲۵۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای ریاضی فرزنانگان پایه نهم
مشخصات نشر	: تهران: گامی تا فرزنانگان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۷-۷۲-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: مؤلفان: رضا عباسی - احسان احمدیان - داوود زارع - احمد عرب‌بافرانی
	: سعید جعفری صرمی - نادر محمدی - نفیسه زیان
شماره کتابخانه ملی	: ۳۵۸۴۸۰۹



گامی تا فرزنانگان

نام کتاب	: پاسخ تشریحی ۲۵۰۰ پرسش ۴گزینه‌ای ریاضی فرزنانگان، پایه نهم
پدیدآورندگان	: رضا عباسی - احسان احمدیان - داوود زارع - احمد عرب‌بافرانی
	: سعید جعفری صرمی - نادر محمدی - نفیسه زیان
ویراستاران علمی	: احمد زنگی - مهدی قدیری
ناشر	: گامی تا فرزنانگان
ناشر همکار	: هیبه
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۴۷۰۰۰ تومان
نوبت چاپ	: پنجم ۱۳۹۸
چاپ و صحافی	: دانش‌پژوه
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: گروه فنی انتشارات هیبه (TEX-پارک) (پاک‌نژاد ۴۱ - ۴۰ ۶۶۵ ۶۶۵)
طراحی تصاویر	: گروه فنی انتشارات هیبه (حمید حاجی‌هادی)
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۷-۷۲-۹



انتشارات

گامی

تا

فرزنانگان

آدرس دفتر مرکزی و مرکز پخش: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان ژاندارمری، نرسیده به فخر رازی، پلاک ۹۴، پخش دوکاج

www.farzaneganbook.ir

تلفن مراکز پخش: ۶۶۹۵۴۰۲۰
۶۶۹۶۱۰۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر کتاب محفوظ و متعلق به انتشارات گامی تا فرزنانگان و انتشارات هیبه است و هر گونه کپی‌برداری از این مجموعه پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

پیشنیاز

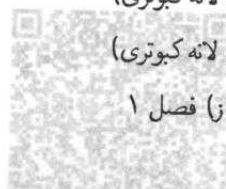
فصل

- ۱
 - ۲
 - ۱۰
 - ۲۰
 - ۲۲
 - ۲۶
 - ۴۴
 - ۶۸
 - ۷۰
- ۷۶ (اعداد صحیح، اعداد طبیعی و الگوهای عددی)
- ۳۶ (اعداد صحیح، اعداد طبیعی و الگوهای عددی)
- ۵۲ (تناسب و درصد)
- ۹۶ (تناسب و درصد)
- ۷۲ (پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (پاسخ تشریحی هندسه)
- ۸۲ (پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (پاسخ تشریحی هندسه)
- ۰۶ (پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (پاسخ تشریحی آمار)
- ۱۶ (پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (پاسخ تشریحی آمار)

مجموعه‌ها

فصل

- ۷۵
 - ۷۶
 - ۸۱
 - ۹۱
 - ۹۲
 - ۹۵
 - ۹۸
 - ۱۰۴
 - ۱۰۴
 - ۱۰۵
- ۱ (مجموعه‌ها)
- ۲ (مجموعه اعداد)
- ۱ (اصل ضرب (شمارش))
- ۲ (اصل ضرب (شمارش))
- ۱ (احتمال و شانس)
- ۲ (احتمال و شانس)
- ۱ (اصل لانه کبوتری)
- ۲ (اصل لانه کبوتری)
- ۳ (پیشتاز) فصل ۱



اعداد حقیقی و قدرمطلق

۲

فصل

- ۱۱۱
 - ۱۱۲
 - ۱۱۴
 - ۱۱۹
 - ۱۲۲
 - ۱۲۷
- ۱ (اعداد گویا)
- ۲ (اعداد گویا)
- ۱ (اعداد حقیقی و قدرمطلق)
- ۲ (اعداد حقیقی و قدرمطلق)
- ۳ (پیشتاز) فصل ۲

هندسه و استدلال

۳

فصل

۱۳۱

۱۳۲

۱۳۳

۱۳۴

۱۳۶

۱۳۸

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (هندسه و استدلال)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (هندسه و استدلال)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۳

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (تشابه)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (۲ تشابه)

۱۴۳

توان و ریشه

۴

فصل

۱۴۴

۱۴۸

۱۵۳

۱۵۸

۱۶۳

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (توان)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (توان)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (جذر)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (جذر)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۴

۱۶۷

عبارت‌های جبری

۵

فصل

۱۶۸

۱۷۵

۱۸۰

۱۸۶

۱۹۱

۱۹۴

۱۹۶

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (عبارت‌های جبری)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (عبارت‌های جبری)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (معادله)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (معادله)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (مسئله‌های معادله‌ی سطح ۱)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (مسئله‌های معادله سطح ۲)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

۱۹۹

معادله خط

۶

فصل

۲۰۰

۲۰۳

۲۰۷

۲۱۰

۲۱۵

۲۱۹

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (مختصات - نقطه - بردار)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (مختصات - نقطه - بردار)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (معادله‌ی خط)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (معادله‌ی خط)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (دستگاه معادلات خطی)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (دستگاه معادلات خطی)

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲۳۰) ۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲۳۴) ۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲۴۰) ۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (عبارات گویا)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (عبارات گویا)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۷

۲۴۶) ۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲۵۰) ۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲۵۵) ۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) رابطه (تشریح) ۳) سطح زده‌ای هندسه

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (حجم‌های هندسی)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (حجم‌های هندسی)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۸

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) اکتساب هندسه ۳) سطح زده‌ای هندسه

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) اکتساب هندسه ۳) سطح زده‌ای هندسه

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) اکتساب هندسه ۳) سطح زده‌ای هندسه

۳) رابطه (تشریح) ۴) سطح زده‌ای هندسه

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) اکتساب هندسه ۳) سطح زده‌ای هندسه

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) اکتساب هندسه ۳) سطح زده‌ای هندسه

۱) اکتساب هندسه ۲) سطح زده‌ای هندسه

۲) اکتساب هندسه ۳) سطح زده‌ای هندسه

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۱ (حجم‌های هندسی)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۲ (حجم‌های هندسی)

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵

پاسخ تشریحی سؤال‌های سطح ۳ (پیشتاز) فصل ۵