

عبارت‌های گویا

از مجموعه فصلنامه ریاضی نهم

شامل درسنامه، سؤالات تشریحی و سؤالات تستی

حمیده واحدی - زیبا نهم داری

مصطفی شیخ زاده

سرشناسه : واحدی، حمیده، ۱۳۶۷ -
 عنوان و نام پدیدآور : عبارتهای گویا: از مجموعه فصلنامه ریاضی نهم - شامل درسنامه، سوالات تشریحی و سوالات تستی /
 حمیده واحدی، زیبا صنم داوری، مصطفی شیخزاده.
 مشخصات نشر : بجنورد: در قلم، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۷۲ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۲۵-۶۳-۸
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت : کتابنامه: ص. ۷۲.
 موضوع : کسرها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع : Fractions -- Study and teaching (Secondary)
 موضوع : کسرها -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه)
 موضوع : Fractions -- Problems, exercises, etc. (Secondary)
 موضوع : جبر -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع : Algebra -- Study and teaching (Secondary)
 موضوع : جبر -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه)
 موضوع : Algebra -- Examinations questions, etc. (secondary)
 شناسه افزوده : داوری، زیبا، ۱۳۵۱-
 شناسه افزوده : شیخزاده، مصطفی، ۱۳۶۱-
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۶ ق۲ و ۱۱۷/۱۰۸۱
 رده بندی دیویی : ۵۱۳/۲۶۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۸۱۷۰۹

عبارتهای گویا

تألیف : حمیده واحدی - زیبا صنم داوری - مصطفی شیخزاده

صفحه آرای و جلد: انتشارات دُر قلم (حمید ردهزاده)

ناشر: انتشارات دُر قلم

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۲۵-۶۳-۸

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان



بجنورد- خیابان ۱۷ شهرپور جنوبی- کوچه شهید عزیزمصر (سعدی)- نبش پل بست دوم

Qalampub.ir

تلفن تماس: ۰۹۳۵۳۴۶۳۹۱۴

Dor.Ghalam.Pub@gmail.com



پیشگفتار

همواره معلمان و دانش آموزان به دنبال کتاب کمک آموزشی هستند که بتواند کمک آن ها در سال تحصیلی باشد. از جمله در درس ریاضی که یکی از پرکارترین دروس است. اما قبل از انتخاب کتاب باید بدانیم که کتاب های کمک آموزشی انواع مختلف دارند.

کتاب های آموزشی: درس نامه قوی دارند.
کتاب های مبحثی: هر کتاب به مبحث خاصی می پردازد.
کتاب های تست: به صورت موضوع بندی شده تست های زیادی قرار گرفته است.
کتاب های دوره ای: آزمون های تستی و یا تشریحی سال های گذشته را گردآورده است.

و...

البته باید دقت کنید که قبل از استفاده از کتاب های کمکی ابتدا کتاب درسی را مطالعه کنید.

و اما کتاب حاضر که در ۸ جلد توجه به فصل های کتاب درسی ریاضی نهم تدوین شده است، از جمله کتاب های مبحثی می باشد که سعی شده تمام نیازهای دانش آموز اعم از درس نامه، سؤالات تشریحی، سؤالات تستی و نمونه آزمون های سال های گذشته، امتحانات نهایی - آزمون نمونه دولتی - آزمون تیزهوشان - کنکور) با توجه به مبحث قرار گیرد.

و اما در جلد ۹ مجموعه ای از سؤالات تشریحی و تستی را خواهیم داشت که دانش آموز را جهت شرکت در آزمون های نهایی و سمپاد آماده کند.

حجم کم کتاب ها و مبحثی بودن می تواند به ذهن دانش آموز نظم دهد و یادگیری را آسان تر کند. همچنین آزمون ها بدون پاسخ هستند تا دانش آموز بعد مطالعه درس نامه به عنوان کاربرگ استفاده کند و خود را بسنجد. به زودی محتوای الکترونیک هر مبحث که پاسخ سؤالات در آن قرار خواهد گرفت منتشر خواهد شد.

گروه مؤلفین

۱۳۹۶



فهرست

مقدمه	۹
درس اول: معرفی و ساده کردن عبارت های گویا	۱۱
آزمون شماره (۱)	۱۸
آزمون شماره (۲)	۲۲
سوالات تستی	۲۶
درس دوم: محاسبات عبارت های گویا	۲۹
آزمون شماره (۳)	۳۹
سوالات تستی	۴۳
درس سوم: تقسیم چند جمله ای	۴۹
آزمون شماره (۴)	۵۵
سوالات تستی	۵۹
آزمون شماره (۵) آزمون جامع	۶۳
سوالات نهایی برخی از استان ها	۶۷
منابع	۷۲