

مجموعه کتاب های
آموزشی مبحثی ریاضیات

دنیای هندسی

www.ketab.ir

مؤلف:

مهندس مازیار احمدی ناو

۱۳۹۶

احمدی ناو، مازیار، ۱۳۵۶-

سرشناسه

مجموعه کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات، دنباله هندسی / مولف مازیار احمدی ناو

عنوان و نام پدیدآور:

انتشارات رمه، ۱۳۹۶.

مشخصات نشر: رشت

۲۷ ص.

مشخصات ظاهری

مجموعه کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات.

فروست

۳۵۰۰۰ ریال ۷-۳۳-۶۸۹۲-۶۰۰-۹۷۸:

شابک

فیفا

وضعیت فهرست نویسی

عنوان دیگر: مجموعه کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات، دنباله هندسی

یادداشت

مجموعه کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات، دنباله هندسی

موضوع

دنباله ها (ریاضیات) — راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع

Sequences (Mathematics)–Study and teaching (Secondary)

موضوع

دنباله ها (ریاضیات) — مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)

موضوع

Sequences (Mathematics)– Problems, exercises, ecyt(Secondary)

موضوع

مساعد هندسی — راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع

Series,Geometric –Study and teaching (Secondary)

موضوع

تسلسل هندسی — مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)

موضوع

Series,Geometric –Problems, exercises, ecyt(Secondary)

موضوع

Q. ۲۹۲/نف ۵۹ ۱۳۹۶

رده بندی کنگره

۵۱۵/۲۴۰۷۶

رده بندی دیویی

• عنوان کتاب: مجموعه کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات، دنباله هندسی

• مولف: مازیار احمدی ناو

• ناشر: انتشارات رمه

• نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

• چاپ و صحافی: معراج

• شمارگان: ۱۰۰۰ عدد

• بهاء: ۳۵۰۰۰ ریال

• شابک: ۷-۳۳-۶۸۹۲-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق برای مولف محفوظ است و هرگونه کپی برداری به موجب قانون پیگرد قانونی دارد.

تلفن دفتر فروش: ۳۳۱۲۳۳۷۸ - ۱۳

مقدمه

کتابی که مطالعه می فرمایید از سری کتاب های آموزش مبحثی ریاضیات، (مبحث دنباله ی هندسی) است. این مبحث در رشته های ریاضی فیزیک، تجربی و علوم انسانی آموزش داده می شود و در اکثر سال ها در سوالات کنکور از این مبحث سوال مطرح می گردد. دنباله ی هندسی به عنوان یک مبحث پایه ای در ریاضیات از اهمیت خاصی برخوردار است. و در سال های بعد نیز در بسیاری از مباحث نظیر دنباله های سال چهارم، (بررسی کرانداري و همگرایی و واگرایی) احتمال، سری ها و ... نیز کاربرد دارد. هدف از تالیف کتاب های مبحثی آموزش ریاضیات، تعمیق و تفهیم کامل مفاهیم به دانش آموزان همراه با مثال های مختلف از سوالات کنکورهای سراسری و آزاد سنوات گذشته داخل و خارج کشور و نیز کنکورهای آزمایشی معتبر می باشد. دانش آموزان با مطالعه این کتاب ها کاملاً می توانند بر این مبحث مسلط شده و به سوالات طرح شده از آن پاسخ دهند. در آخر عنوان می دارم که قطعاً این مجموعه عاری از نقص نبوده و از عزیزانی که به مطالعه این کتاب می پردازند خواهشمندم نظرات و انتقادات و پیشنهادات خود را با شماره ۰۹۱۱۱۳۷۴۰۵۷ با بنده در میان بگذارند. همچنین از زحمات همکار گرامی و خواهر بزرگوارم خانم شروین مجرد که همواره در تالیف مجموعه کتاب های آموزش مبحثی ریاضیات بنده را همراهی کردند نهایت تشکر و امتنان را دارم.

مازیار احمدی ناو

فروردین ۱۳۹۶

فهرست:

- ۱ دنباله ی هندسی - قدر نسبت - جمله ی عمومی - یکنوایی
- ۲ واسطه ی هندسی - درج m واسطه ی هندسی بین دو عدد
- ۳ ارتباط دنباله ی حسابی و هندسی
- ۱۵ تا ۴ مثال های دنباله ی هندسی با پاسخ تشریحی
- ۱۵ حاصل ضرب های n جمله ی اول دنباله ی هندسی
- ۲۰ تا ۱۵ مثال های دنباله ی هندسی با پاسخ تشریحی
- ۲۰ نکاتی از روابط بین ریشه های معادله ی درجه ی دوم
- ۲۱ تا ۲۰ مثال های دنباله ی هندسی با پاسخ تشریحی

www.ketaboo.ir