



آموزش هندسه پایه به روش نکته و تست

اسماعیل باقری

۱۳۹۱

سرشناسه: باقری، اسماعیل، ۱۳۵۰ -
 عنوان و نام پدیدآور: آموزش هندسه پایه به روش نکته و تست / مولف اسماعیل باقری.
 مشخصات نشر: تهران: آیندگان، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری: ۱۸۶ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
 شابک: ۱۰۵۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۸۰-۴۹-۰
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 موضوع: هندسه — راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع: هندسه — آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 رده بندی کنگره: ۴۶۱QA/ب۸۱۷ ۱۳۹۱ رده بندی دیویی: ۵۱۶/۰۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۴۲۷۶۸



عنوان	: آموزش هندسه پایه به روش نکته و تست
مؤلف	: اسماعیل باقری
ناشر	: آیندگان
چاپ	: ۱۳۹۱
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۱۰۰۰
قیمت	: ۱۰۵۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۸۰-۴۹-۰
تلفن مرکز پخش	: ۰۹۱۲ ۱۵۹۷۲۰۱

«کلیه حقوق متعلق به مؤلف می‌باشد»

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	تعریف‌های مقدماتی
۲	قضیه خطوط موازی
	بررسی اجزای مثلث
۱۱	۱- ارتفاع
۱۵	۲- میانه
۱۹	۳- نیم‌ساز
۲۶	۴- عمود منصف
۲۶	قضیه کسینوس‌ها و سینوس‌ها
۲۹	مساحت مثلث
	بررسی ویژگی‌های چند مثلث خاص
۳۸	۱- مثلث قائم‌الزاویه
۵۰	۲- مثلث متساوی‌الاضلاع
۵۳	۳- متساوی الساقین
	بررسی ویژگی‌های چهارضلعی‌های معروف
۵۹	۱- متوازی‌الاضلاع
۶۶	۲- مستطیل و مربع
۷۴	۳- لوزی
۷۷	۴- ذوزنقه

۸۴	شش ضلعی منتظم
۸۸	روابط دایره با چند ضلعی ها
۹۴	طرح چند نکته برای حل تست های شامل نامساوی
۱۰۱	بررسی مکان های هندسی
۱۰۶	فصل دوم تالس و تشابه
۱۰۷	قضیه تالس
۱۱۷	تشابه
۱۱۷	تشابه دو مثلث
۱۲۰	تشابه در مثلث قائم الزاویه
۱۲۱	بررسی چند تست نمونه ی تشابه
۱۲۹	پاره خط های متناسب در دو مثلث متشابه
۱۳۷	فصل سوم شکل های فضایی
۱۳۸	۱- مکعب مستطیل
۱۴۲	۲- مکعب
۱۴۸	۳- منشور
۱۵۲	۴- استوانه
۱۵۹	۵- هرم
۱۶۵	۶- مخروط
۱۷۱	مخروط ناقص
۱۷۳	۷- کره

مقدمه مؤلف

کتاب حاضر شامل تمام مطالب هندسه ۱ و ویژه‌ی دانش‌آموزان رشته ریاضی و تجربی می‌باشد. علاوه بر آن فصل ۱ هندسه ۲ و ویژه‌ی دانش‌آموزان رشته ریاضی را نیز پوشش می‌دهد. مطالب به گونه‌ای بررسی شده‌اند که دانش‌آموز ابتدا با مفاهیم اولیه‌ی هر فصل آشنا شده و سپس وارد نکات تکمیلی آن فصل می‌شود. از آقایان سبحانی، محسن رضازاده، حامد زیبایی، امیرمحمد نظری، مجید ابراهیم‌زاده و کلیه عزیزانی که در تهیه و ویراستاری این کتاب یاری‌گر من بودند تشکر می‌کنم

www.ketab.ir