

مکتب
۱۰۰
در سطح اصلاح خود

هندسه یک

سال دهم

(رشته ریاضی)

۱۴۰۷-۳۹۵

تهیه و تنظیم

سعید رجبی فقیهی

دبیر ریاضی منطقه ۸ تهران

سرشناسه : رجبی فقیهی، سعید، ۱۳۴۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : هندسه یک سال دهم (رشته ریاضی)
 مشخصات نشر : تهران: نشر انتخاب، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۵۸ ص.
 شابک : 978-600-8607-52-6
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۸۷۴۸۳



نشر انتخاب

ناشر دانشگاه و عمومی

هندسه ۱ - سال دهم (رشته ریاضی)

سعید رجبی فقیهی

| حروفچینی نوژن گرافیک | چاپ و صفحه‌آرایی ماسه مهر |

| چاپ اول ۱۳۹۶ | شمارگان ۵۰۰ جلد |

| شابک ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۰۷-۵۲-۶ |

حق چاپ محفوظ است

خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، شماره ۱۲۶، طبقه چهارم

nashreentekhab.com

nashreentekhab@gmail.com

فهرست مطالب

مقدمه :	۴
فصل اول : ترسیم‌های هندسی و استدلال	۵
فصل دوم : قضیه تالس تشابه و کاربردها	۲۱
فصل سوم : چند ضلعی‌ها	۳۶
فصل چهارم : تجسم فضائی	۵۱

www.ketab.ir

مقدمه:

از دورانی که در راهنمایی درس می‌خواندم به هندسه علاقه‌مند بودم. پدرم یک آهنگر درب و پنجره‌ساز بود که توانایی بسیاری در ساخت گل‌های زیبا با تسمه‌های آهنی داشت. نقشه‌هایی که ایشان روی درب‌های حیاط خانه‌های شمالی می‌ساخت. هنوز بعد از حدود ۴۰ سال در خاطرم مانده است. برای ایشان که زیبایی‌های طبیعت را با آهن می‌ساخت آرزوی سلامت دارم. از همسر عزیزم که در نوشتن این جزوه به تنهایی زحمات خانه را به دوش می‌کشید تشکر فراوان دارم و از مادرم به خاطر قصورهایم در سال ۹۵ عذرخواهی می‌کنم. این کتاب دارای چهار بخش اساسی در فصول مختلف است. ۱- نکات و تعاریف ۲- قضایا ۳- مسائل ۴- ترسیم‌ها که در فصل اول می‌باشد.

از زحمات و راهنمایی‌های اساتید گرانقدر میرزائی - اورعی - زهره‌وند - یوسفی - ملکی - عبدلی و کیوانپور کمال سپاسگزاری را دارم. این بخش را به همه آنها که از ایشان آموخته‌ام، تقدیم می‌کنم.

با تقدیم کمال احترامات

سعید رجبی فقیهی