

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

راهنما و خودآموز گام به گام

هندسه (۲)

ریاضی و فیزیک

مؤلف:

حسین سیگارودی

انتشارات کسرایی - علم و اندیشه

۶۹۲۴۵۲۰-۶۴۲۶۸۸۰

سیگارودی، حسین، ۱۳۲۲ -

راهنما و خودآموز گام به گام هندسه (۲) ریاضی و فیزیک /
مؤلف حسین سیگارودی. - تهران: علم و اندیشه، ۱۳۸۴.
۲۹۶ ص. : مصور، نمودار.

ISBN 964-8687-06-5 : ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. هندسه - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
۲. هندسه - مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). ۳. هندسه - آموزشها
و تمرینها (متوسطه). الف. عنوان.

۵۱۶/۰۰۷

QA۴۶۱ / س۹۲۲

۹۸۹-۸۳م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب:	راهنما و خودآموز گام به گام هندسه (۲)
مؤلف:	حسین سیگارودی
ناشر:	علم و اندیشه
تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	چاپ اول
تاریخ نشر:	سال ۱۳۸۴
چاپ:	کامران

◀ مدیریت بر امور فنی و تألیف: ابوالقاسم نکوپور سیگارودی ▶

شابک: ۵-۰۶-۸۶۷۸-۸۶۴

ISBN: 964-8678-06-5

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال



فصل اول / استدلال در هندسه..... ۵

۲۱..... «حل مسائل صفحه ۱۰ کتاب درسی»

۲۳..... «حل مسائل صفحه ۲۰ کتاب درسی»

۳۵..... «حل مسائل صفحه ۲۸ کتاب درسی»

۴۰..... «حل مسائل صفحه ۳۷ کتاب درسی»

۴۴..... «حل مسائل صفحه ۴۲ کتاب درسی»

۴۹..... «تست‌های چهار جوابی از فصل استدلال»

۵۳..... «جواب تشریحی تست‌های مربوط به فصل استدلال»

۵۸..... «چند مسأله تکمیلی از فصل استدلال»

فصل دوم / دایره..... ۶۲

۷۱..... «حل مسائل صفحه ۵۲ کتاب درسی»

۷۵..... «حل مسائل صفحه ۶۱ کتاب درسی»

۹۵..... «حل مسائل صفحه ۶۶ کتاب درسی»

۹۹..... «حل مسائل صفحه ۷۲ کتاب درسی»

۱۰۵..... «حل مسائل صفحه ۷۸ کتاب درسی»

۱۰۷..... «حل مسائل صفحه ۸۱ کتاب درسی»

۱۱۰..... «تست‌های چهار جوابی از فصل دایره»

۱۱۵..... «جواب تشریحی تست‌های مربوط به فصل دایره»

۱۲۰..... «چند مسأله تکمیلی از فصل دایره»

فصل سوم / تبدیل‌ها..... ۱۲۵

۱۴۵..... «حل مسائل صفحه ۸۹ کتاب درسی»

۱۵۴..... «حل مسائل صفحه ۹۴ کتاب درسی»

۱۶۵..... «حل مسائل صفحه ۱۰۲ کتاب درسی»

«حل مسائل صفحه ۱۲۵ کتاب درسی»..... ۲۱۰

«تست‌های چهارجوابی از فصل تبدیل‌ها»..... ۲۱۶

«جواب تشریحی تست‌های مربوط به فصل تبدیل‌ها»..... ۲۲۱

«چند مسأله تکمیلی از فصل تبدیل‌ها»..... ۲۲۵

فصل چهارم / خط و صفحه در فضای سه‌بعدی..... ۲۲۸

«حل مسائل صفحه ۱۳۷ کتاب درسی»..... ۲۶۴

«حل مسائل صفحه ۱۴۵ کتاب درسی»..... ۲۶۶

«حل مسائل صفحه ۱۵۳ کتاب درسی»..... ۲۷۱

«حل مسائل صفحه ۱۵۶ کتاب درسی»..... ۲۷۶

«چند مسأله تکمیلی از هندسه فضائی»..... ۲۸۱

نمونه‌ی سوالات امتحانی..... ۲۸۴

«تست‌های چهارجوابی از فصل هندسه فضائی»..... ۲۸۷

«جواب تشریحی تست‌های مربوط به فصل هندسه فضائی»..... ۲۹۳