



سؤال‌های پرتکرار

هندسه ۱

دوم ریاضی

تعداد موضوع‌ها: ۱۰ موضوع

تعداد زیر موضوع‌ها: ۴۲ زیر موضوع

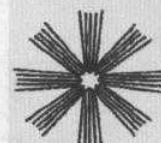
تعداد سؤال‌ها: ۳۲۸ سؤال

● ۱۳۵ سؤال تشریحی از مباحث جدید کتاب درسی

● ۱۹۳ سؤال امتحانی مدارس و هماهنگی کشور

نظارت علمی: مهدی ملارمضانی

مؤلفان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	: سوال های پرتکرار هندسه ۱ دهم ریاضی
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۸ ص؛ ۲۹×۲۲ س م.
شابک	: 978-600-00-1005-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: ملارمضانی، مهدی، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۹۶۱۱۲

برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های پرتکرار

>> عنوان کتاب:	سوال های پرتکرار هندسه ۱ - دهم ریاضی
>> برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
>> مدیریت تولید و نظارت علمی:	مهدی ملارمضانی
>> مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا):	امیرحسین ابومحسوب، محمدبجیرایی، هادی پلاور
>> مستندسازی:	مریم صالحی، سمیه اسکندری، فرزانه دانایی، پریسا دهقان، علی غلمانی
>> حروف چین و صفحه آرا:	میلاد سیاوشی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۶)
>> ناظر چاپ:	حمید عباسی
>> چاپخانه:	رنگ و نگاره
>> لیتوگرافی:	نقش و نشان
>> تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
>> قیمت:	۱۴۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN: 978-600-00-1005-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۰۰۵-۸

مقدمه های هندسی و استدلالات

به نام خدا

با توجه به تغییرات اساسی در کتاب درسی هندسه دهم، در این کتاب تلاش شده سؤال‌هایی مطابق با نیاز دانش‌آموزان ارائه شود. همچنین درخت دانش ابتدای هر فصل در دسته‌بندی مطالب یاری می‌کند. توصیه می‌کنیم پس از مطالعه کتاب درسی و بررسی مفاهیم آن به حل سؤال‌های این کتاب بپردازید.

از آنجایی که بخش عمده‌ای از سؤال‌های امتحانی سال‌های قبل، خارج از چارچوب مطالب کتاب درسی جدید می‌باشند، علاوه بر ارائه تمام سؤال‌های مرتبط امتحانهای قبلی، تعداد قابل توجهی سؤال تألیفی نیز طراحی و ارائه شده که نیاز دانش‌آموزان را به طور کامل برآورده می‌سازند. در ضمن تیپ‌بندی سؤالات کتاب، موجب دسترسی شدن انواع مختلف سؤالات در ذهن دانش‌آموزان و یادگیری بهتر مطالب می‌گردد. تمامی سؤال‌ها موجود در این کتاب شناسنامه‌دار هستند، به این معنی که آدرس سؤال‌ها بر اساس صفحه‌ی کتاب درسی، فعالیت و یا شکل کتاب درسی مشخص شده است.

از ۳۲۸ سؤال این کتاب، ۱۹۳ سؤال مربوط به امتحانات مدارس سراسر کشور و ۱۳۵ سؤال تألیفی از متن، فعالیت‌ها و شکل‌های کتاب درسی می‌باشد. همچنین دو سؤال بعد از دو فصل اول و دو آزمون نیز بعد از فصل آخر در کتاب قرار داده شده است تا دانش‌آموزان با سؤالات امتحانی بیشتر آشنا شوند.

امید است این مجموعه مخاطبان را در فراگیری مطالب درسی به نحو احسن یاری نماید.

مؤلفان

توجه: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (با رنگ آمیزی خانه های ارزیابی)

ارزیابی پیشرفت

☐ زرد ☐ سبز ☐ آبی
 زرد: مسلط نیستم سبز: خوب آبی: خیلی خوب

ترسیم های هندسه و استدلال	۲ موضوع / ۱۷ زیر موضوع / ۷۷ سوال	شماره صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد سوال
۱- ترسیم های هندسی	۸	۷	۲۳	☐
۲- استدلال	۱۲	۱۰	۴۴	☐
جمع ۲ موضوع	۱۱ صفحه	۱۷ زیر موضوع	۷۷ سوال	
پاسخ تشریحی	۷۸			

قضیه های تالس، تشابه و کاربردهای آن	۴ موضوع / ۴ زیر موضوع / ۸۳ سوال	شماره صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد سوال
۱- نسبت و تناسب در هندسه	۱۹	-	۱۹	☐
۲- قضیه های تالس	۲۲	-	۱۸	☐
۳- تشابه مثلث ها	۲۶	۲	۲۱	☐
۴- کاربردهای قضیه های تالس و تشابه مثلث ها	۳۰	۲	۲۵	☐
جمع ۴ موضوع	۱۷ صفحه	۴ زیر موضوع	۸۳ سوال	
پاسخ تشریحی	۹۱			

چندضلع ها	۲ موضوع / ۱۴ زیر موضوع / ۱۰۰ سوال	شماره صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد سوال
۱- چندضلعی ها و ویژگی هایی از آن ها	۲۱	۱۱	۵۴	☐
۲- مساحت و کاربردهای آن	۱۱	۳	۴۶	☐
جمع ۲ موضوع	۱۶ صفحه	۱۴ زیر موضوع	۱۰۰ سوال	
پاسخ تشریحی	۱۱۱			

تجسم فضایی	۲ موضوع / ۷ زیر موضوع / ۶۸ سوال	شماره صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد سوال
۱- خط، نقطه و صفحه	۵۷	۴	۳	☐
۲- تفکر تجسمی	۶۳	۳	۶۱	☐
جمع ۲ موضوع	۱۶ صفحه	۷ زیر موضوع	۶۸ سوال	
پاسخ تشریحی	۱۲۹			

آزمون	شماره صفحه
آزمون های جامع اول	۳۵
آزمون های جامع دوم	۷۲

تعداد موضوع ها: ۱۰ موضوع

تعداد زیر موضوع ها: ۴۲ زیر موضوع

تعداد سوال ها: ۳۲۸ سوال