

سازمان آموزش کاکو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتگ امتحان هندسه (۱) پایه دهم ریاضی
(دوره دوم متوسطه) . مسعود درویشی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاکو شابک: ۶-۳۴۲-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر است.
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nl.ai.ir> قابل دسترسی است.
کتابشناسی ملی: ۵۹۹۲۶۳

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه محصول: هشتگ امتحان

عنوان: هشتگ امتحان هندسه (۱)

پایه دهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: مسعود درویشی

طراحی لی اوت و جلد: استودیو هنری کاکو

چاپخانه: چاپگو

صحافی: چاپگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۶-۳۴۲-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت

۱۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاکو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۳۸، ساختمان کاکو

تلفن: ۵۳۸۸۵-۲۱

پیامک: ۵۳۸۸۵-۱۰۰۰

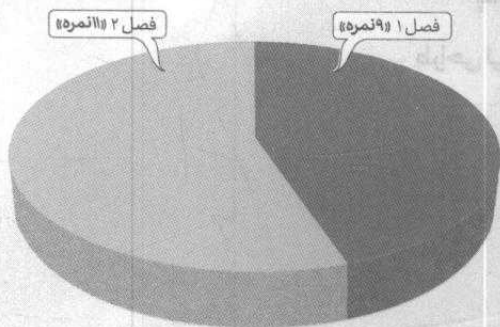
صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

صفحه آزمون	صفحه پاسخنامه	درسنامه	صفحه درسنامه
نوبت اول			
آزمون ۱: طبقه‌بندی شده دی ماه	۴	درس ۱: ترسیم‌های هندسی	۱۹
آزمون ۲: طبقه‌بندی شده دی ماه	۵	درس ۲: استدلال	۲۰
آزمون ۳: طبقه‌بندی نشده دی ماه	۶	درس ۱: نسبت و تناسب در هندسه	۲۲
آزمون ۴: ده استاد دی ماه	۷	درس ۲: قضیه تالس	۲۴
نوبت دوم			
آزمون ۵: طبقه‌بندی شده خرداد ماه	۸	درس ۳: تشابه مثلث‌ها	۲۶
آزمون ۶: طبقه‌بندی شده خرداد ماه	۱۰	درس ۴: کاربردهای از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها	۲۸
آزمون ۷: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه	۱۲	درس ۱: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها	۲۹
آزمون ۸: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه	۱۴	درس ۲: مساحت و کاربردهای آن	۳۲
آزمون ۹: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه	۱۵	درس ۱: خط، نقطه و صفحه	۳۳
آزمون ۱۰: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه	۱۶	درس ۲: تفکر تجسمی	۳۵
آزمون ۱۱: ده استاد خرداد ماه	۱۷	درس ۳: برش	۳۷
		درس ۴: دوران حول محور	

یادداشت

بودجه‌بندی

نوبت اول



شماره فصل	نام فصل	میان نوبت اول (پیشنهادی)	نوبت اول	میان نوبت دوم (پیشنهادی)	نوبت دوم	شهریور
۱	ترسیم‌های هندسی و استدلال	۲۰	۹	-	۳	۳
۲	قضیه تالس و تشابه و کاربردهای آن	-	۱۱	-	۴	۷
۳	چندضلعی‌ها	-	-	۲۰	۷	۵
۴	تجسم فضایی	-	-	-	۶	۵
جمع		۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

توجه:

با توجه به سؤال‌های پرتکرار سال‌های اخیر در امتحان‌های نوبت اول و دوم، با تسلط به این مباحث، به خوبی از پس امتحان بریایید. مهم‌ترین مباحث که در هر فصل باید توجه کنید، شامل:

فصل ۱: ترسیم‌های هندسی مهم، اثبات هم‌رسانی‌های مثلث، اثبات به روش برهان خلف
فصل ۲: روش به دست آوردن اضلاع مجهول با استفاده از قضیه تالس، رابطه بین نسبت تشابه با محیط‌ها و مساحت‌ها، روابط طولی در مثلث قائم‌الزاویه

فصل ۳: اثبات یکی از ویژگی‌های چهارضلعی‌های مشهور، رابطه بین میانه‌های مثلث و مساحت آن، مساحت چندضلعی‌های شبکه‌ای، طول اضلاع مقابل به زاویه‌های ۱۵° ، ۳۰° و ۴۵° در مثلث قائم‌الزاویه

فصل ۴: رسم نماهای مختلف یک شکل هندسی، سطح مقطع شکل‌های هندسی مشهور مثل استوانه، مکعب و ...، توصیف شکل حاصل از دوران یک شکل هندسی حول یک محور یا یکی از اضلاع آن.

به‌طور کلی در نوبت اول توجه به فصل ۲ و در نوبت دوم توجه ویژه به فصل‌های ۳ و ۴ را مورد توجه قرار دهید.

نوبت دوم

