



سازمان آموزشی کاگو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتگ امتحان هندسه (۱) پایه دهم ریاضی
(دوره دوم متوسطه)، مسعود درویشی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو، شابک: ۶-۳۴۲-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر است.
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.niai.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 کاگو

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 کاگو 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 کاگو

تلفن: ۰۲۱-۵۳۸۸۵

پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

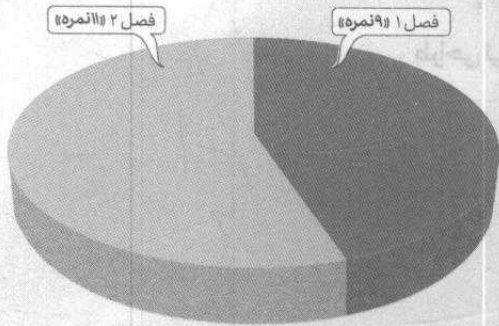
صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

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

یادداشت

بودجه‌بندی

نوبت اول

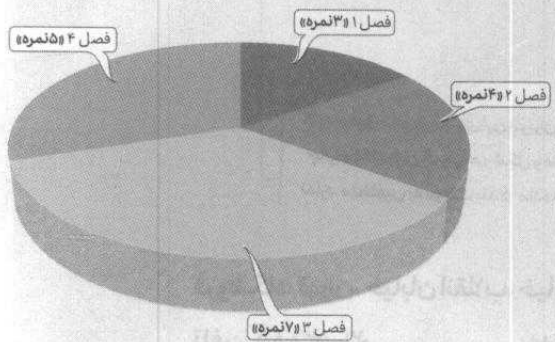


شماره فصل	نام فصل	میان نوبت اول (پیشنهادی)	نوبت اول	میان نوبت دوم (پیشنهادی)	نوبت دوم	شهریور
۱	ترسیم‌های هندسی و استدلال	۲۰	۹	-	۳	۳
۲	قضیه تالس و تشابه و کاربردهای آن	-	۱۱	-	۴	۵
۳	چندضلعی‌ها	-	-	۲۰	۷	۷
۴	تجسم فضایی	-	-	-	۶	۵
جمع		۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

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:

نوبت دوم



فصل ۱: ترسیم‌های هندسی مهم، اثبات هم‌رسی‌های 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.