



سازمان آموزشی کاگو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتک امتحان هندسه (۳)
پایه دوازدهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)، علی ایمانی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو، شابک: ۷-۳۱۶-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است.
کتابشناسی ملی: ۵۲۷۹۹۶۰

دیر، مؤل: دکتر محمدرضا سالکی

مؤل: هشتک امتحان

عنوان: هشتک امتحان هندسه (۳)

پایه دوازدهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: علی ایمانی

ویراستاران علمی: الهام دانشور - سمیه دررری - مسعود درویشی

طراحی لی اوت و جلد: استودیو هری کاگو

چاپخانه: چاپگو

صحافی: چاپگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۷-۳۱۶-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸

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

صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

پیامک: ۰۱۰۰۵۳۸۸۵

تلفن: ۰۲۱-۵۳۸۸۵

کاو: راهکار سریع موفقیت 021-53885 KG00.PUB KG00.IR

نوبت اول

آزمون ۱: طبقه‌بندی شده دی ماه
آزمون ۲: طبقه‌بندی شده دی ماه
آزمون ۳: طبقه‌بندی نشده دی ماه
آزمون ۴: ده استاد دی ماه

نوبت دوم

آزمون ۵: طبقه‌بندی شده خرداد ماه
آزمون ۶: طبقه‌بندی شده خرداد ماه
آزمون ۷: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۸: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۹: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۰: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۱: ده استاد خرداد ماه

یادداشت

بوک استوری

وسط کتاب

۴۲	درس ۱: ماتریس و اعمال روی ماتریس‌ها	۲۲	۴
۴۴	درس ۲: وارون ماتریس و دترمینان	۲۳	۵
۴۸	درس ۱: آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی	۲۵	۶
۴۹	درس ۲: دایره	۲۷	۷
۵۲	درس ۳: بیضی و سهمی	۲۹	۸
۵۴	درس ۱: معرفی فضای $\mathbb{R}^3$	۳۰	۱۰
۵۷	درس ۲: ضرب داخلی و ضرب خارجی بردارها	۳۲	۱۲
		۳۴	۱۴
		۳۶	۱۶
		۳۸	۱۸
		۴۰	۲۰

بک‌جه بندی

توجه: با توجه به جدول بودجه بندی ارائه شده اهمیت فصل‌ها نوبت اول به گونه‌ای است که جهت کسب نمره مناسب می‌بایست هر دو فصل توجه ویژه کرد و در نوبت دوم فصل ۲ درس ۳ بارم بیشتری خود اختصاص داده است اما اهمیت هر دو فصل ۲ و ۳ از لحاظ بارم قابل است. فصل اول کتاب هندسه دوازدهم تحت عنوان ماتریس یک مبحث جدید است که اگر چه در ابتدا سخت به نظر می‌رسد؛ اما یک ریزین و ساده‌ترین مباحث این کتاب است و به راحتی می‌توانید نمره ۴ تا ۵ فصل را در آزمون نوبت اول و دوم بیاورید. مباحث مربوط به مقاطع مخروطی یعنی فصل دوم دارای فرمول اند بنابراین برای گرفتن نمره کامل این فصل باید فرمول‌ها و روش استفاده از آنها را به خوبی یاد بگیرید و در آخر فصل سوم را به دقت بخوانید؛ زیرا علاوه بر اینکه بارم زیادی آزمون پایانی دارد، در فیزیک و ریاضی دانشگاه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

شماره فصل	شماره درس	نام درس	میان نوبت اول (پیشنهادی)	نوبت اول	میان نوبت دوم (پیشنهادی)	شهریور
۱	۱	ماتریس و اعمال روی ماتریس‌ها	۱۰	۱۰	-	۶
	۲	وارون ماتریس و دترمینان	۱۰	-	-	-
	۱	آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی	-	۱۰	-	۸
۲	۲	دایره	-	-	۱۵	۵
	۳	بیضی و سهمی	-	-	-	-
	۱	معرفی فضای $\mathbb{R}^3$	-	-	۵	۶
۳	۲	ضرب داخلی و ضرب خارجی بردارها	-	-	-	-
	جمع		۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

نوبت دوم

نوبت اول

