

اکو سوال

هندسہ (۱) دہم ریاضی

پدیدآورنده:

زین العابدین غلامی

ناظر علمی:

محمد کنف جیان



سرشناسه: غلامی، زین‌العابدین

عنوان: اکوسؤال هندسه (۱) دهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)

مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۰۳۴-۰

وضعیت فهرست نویسی: فی‌پای مختصر

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: کتف‌چیان، محمد

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۵۰۷۳۲

ناشر: کاگو / مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه حصول: اکو سؤال

عنوان: اکوسؤال هندسه (۱) دهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: زین‌العابدین غلامی

ناظر علمی: محمد کتف‌چیان

طراحی و گرافیک جلد: سید هنری کاگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

ویرایش: اول

شمارگان: ۱۲۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۰۳۴-۰

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

تلفن: ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵ کدپستی: ۱۳۱۴۶۰۳۱۷۱

ساختمان خلاق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸

تلفن: ۸ - ۶۶۴۸۳۴۲۷ کدپستی: ۱۳۱۴۶۰۳۱۷۱

ساختمان هوشمند: تهران، خیابان انقلاب، نرسیده به پل سید علی‌نژاد، کوچه الوندی، پلاک ۱۲

تلفن: ۴ - ۶۶۴۸۴۱۰۳ کدپستی: ۱۳۱۴۸۳۳۶۶۳

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 می‌گیرند.

پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir

پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

روابط عمومی: داخلی (۱۰۱) ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵

مشاوره (PLUS): ۶۶۴۱۴۳۴۲ - ۹۰۹۹۰۷۱۲۳۵

صدای مشتری: ۶۶۴۷۹۴۴۱ پیامک: ۵۰۰۰۵۱۵۸۳

قیمت: ۸۵۰۰ تومان



[Telegram.me/kgoo1395](https://t.me/kgoo1395)



[kgoo.ir](https://www.instagram.com/kgoo.ir)



[kgoo.ir](https://plus.google.com/kgoo.ir)



[kgoo.ir](https://www.linkedin.com/company/kgoo.ir)

@kgoo1395 hot

راهنمای استفاده از کتاب

دوره متوسطه از اهمیت و حساسیت ویژه‌ای در زندگی فردی و اجتماعی هر انسانی برخوردار است زیرا در این دوره، قسمت اعظم استعدادهای اختصاصی نوجوانان و جوانان بروز می‌کند و قدرت یادگیری آنان به حد اعلا می‌رسد. کنجکاوی آنان جهت معینی می‌یابد و مسائل جدید زندگی نظیر انتخاب رشته، شغل و... و گرایش به مرام و مسلک، ذهن آنان را به خود مشغول می‌دارد و به مرحله ارزش‌های اجتماعی، اقتصادی و معنوی می‌رسند.

به همین دلیل موفقیت تحصیلی دانش‌آموزان در این دوره می‌تواند در آینده آن‌ها نقش بسیار مهمی داشته باشد. سری کتاب‌های اکو سؤال دارای ویژگی‌های بسیار مناسبی هستند که می‌توانند باعث موفقیت دانش‌آموزان شوند. کتاب‌های اکو سؤال دارای سمت‌های مختلف زیر هستند:

۱- راهنمای مطالعاتی درس: در ابتدای هر درس یا فصل صفحه‌ای با این نام وجود دارد که در آن بارم بودجه‌بندی درس یا فصل در آزمون‌های دی و خرداد آمده است و همچنین شماره سؤال‌های پرتکرار و مهم نیز در جدولی مشخص شده که می‌تواند کمک بسیار مؤثری در شب‌های امتحان باشد. همچنین نمودار سؤال‌های منبع‌دار هم نشان می‌دهد که اهمیت این درس یا فصل در کل کتاب چه مقدار است.

۲- سؤال‌های درس یا فصل: تعداد مناسبی از سؤال‌های مختلف در تیپ‌های گوناگون وجود دارد که توسط مؤلفین مجرب و توانمند تألیف شده است که مشابه سؤالات امتحانی هستند. تعداد این سؤال‌ها در حدی است که پوشش کامل مطالب درسی را می‌دهد ولی در عین حال در خیلی از سؤال‌ها از تکرار پرهیز شده است تا دانش‌آموزان هدر نرود.

۳- آزمونک: در پایان هر درس یا فصل یک آزمونک ۱۰ نمره‌ای وجود دارد که دارای سؤال‌های ترکیبی از مطالب آن درس یا فصل است و می‌تواند محک مناسبی برای دانش‌آموزان جهت ارزیابی خودشان باشد.

۴- پاسخ تشریحی: وجود پاسخ تشریحی در کتاب می‌تواند دانش‌آموزان را در پاسخ‌هایی که به سؤالات داده‌اند راهنمایی کند. برای آموزش بهتر توصیه می‌شود که ابتدا مطالب کتاب را بخوبی مطالعه کرده و سپس از کسی بخواهید پاسخ‌های شما را کنترل کند.

۵- آزمون‌های پایانی: در پایان کتاب یک دوره سؤال نیمسال اول و دو دوره سؤال نیمسال دوم با پاسخ وجود دارد که شما را با امتحانات پایانی و ریز بارم آن‌ها بخوبی آشنا می‌کند.

در پایان باید بدانید آموزش، فرایندی طولانی بوده و مستلزم صبر و بردباری به همراه پشتکار مداوم است تا به نتیجه مطلوب رسید و در همه جا خداوند متعال را ناظر بر کارهای خود دانست.

فهرست

آزمون‌های پایان توییت

- ۹۷ ----- آزمون دی ماه
۹۸ ----- آزمون خردادماه (۱)
۱۰۰ ----- آزمون خردادماه (۲)
۱۰۲ ----- پاسخ‌نامه آزمون‌ها

فصل ۱

- ۲ ----- درس ۱: ترسیم‌های هندسی
۶ ----- درس ۲: استدلال
۸ ----- آزمونک
۹ ----- پاسخ‌نامه
۱۸ ----- پاسخ‌نامه آزمونک

فصل ۲

- ۲۱ ----- درس ۱: نسبت و تناسب در هندسه
۲۳ ----- درس ۲: قضیه تالس
۲۶ ----- درس ۳: تشابه مثلث‌ها
۳۱ ----- درس ۴: کاربردهایی از قضیه تالس
۳۳ ----- آزمونک
۳۴ ----- پاسخ‌نامه
۳۶ ----- پاسخ‌نامه آزمونک

فصل ۳

- ۴۸ ----- درس ۱: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آنها
۵۴ ----- درس ۲: مساحت و کاربردهای آن
۵۸ ----- آزمونک
۵۹ ----- پاسخ‌نامه
۷۳ ----- پاسخ‌نامه آزمونک

فصل ۴

- ۷۶ ----- درس ۱: خط، نقطه و صفحه
۷۹ ----- درس ۲: تفکر تجسمی
۸۴ ----- آزمونک
۸۵ ----- پاسخ‌نامه
۹۵ ----- پاسخ‌نامه آزمونک

