

ایک سوال

ریاضی و آمار (۱)
دھرماسانی

پدیدآورندگان:

مریم بیدھندی

علی امینی میلانی

ناظر علمی:

محمد کنفچیان



سرشناسه: بیدهندی، مریم
 عنوان: اکوسؤال ریاضی و آمار (۱) دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
 مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۰۴۸-۷
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده: امینی میلانی، علی
 شناسه افزوده: کنفچیان، محمد
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۷۹۵۷۵

ناشر: کاگو / مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه: اصول اکو سؤال

خوان: اکوسؤال ریاضی و آمار (۱) دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورندگان: مریم بیدهندی - علی امینی میلانی

ناظر علم: محمد کنفچیان

طراحی و گرافیک: اتلی هنری کاگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

ویرایش: اول

شمارگان: ۱۲۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۰۴۸-۷

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

تلفن: ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵ کدپستی: ۱۳۱۴۶۰

ساختمان خلاق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸

تلفن: ۸ - ۶۶۴۸۳۴۲۷ کدپستی: ۱۳۱۴۶۰

ساختمان هوشمند: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، 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 می گیرند.

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.kgoo.ir)



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



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

@kgoo1395 bot

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 اعلای 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 قسمت‌های 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 ماه آمده است و همچنین شماره سؤال‌های باارزش امتحانی بیشتر نیز در جدولی مشخص شده که می‌تواند کمک بسیار مؤثری در سب‌های امتحان باشد.

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 وقت دانش‌آموزان هدر نرود.

۳- ایستگاه مرور فصل: در پایان هر فصل به منظور جمع‌بندی مفاهیم مهم آن فصل، تعدادی سؤال جای خالی و درست یا نادرست همراه با پاسخ آن آمده است.

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

۵- 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 به خوبی مطالعه کرده و سپس از کسی بخواهید پاسخ‌های شما را کنترل کند.

۶- 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

فصل ۱

- درس ۱: چند اتحاد جبری و کاربردها ۲-----
- درس ۲: عبارت‌های گویا ۴-----
- آزمونک ۶-----
- پاسخ‌نامه ۷-----
- پاسخ‌نامهٔ آزمونک ۱۵-----

فصل ۲

- درس ۱: معادله و مسائل رصیفی ۱۸-----
- درس ۲: حل معادلهٔ درجهٔ ۲ و کاربردها ۱۹-----
- درس ۳: معادله‌های شامل عبارت‌های دریا ۲۰-----
- آزمونک ۲۳-----
- پاسخ‌نامه ۲۴-----
- پاسخ‌نامهٔ آزمونک ۳۴-----

فصل ۳

- درس ۱: مفهوم تابع ۳۷-----
- درس ۲: ضابطهٔ جبری تابع ۳۹-----
- درس ۳: نمودار تابع خطی ۴۱-----
- درس ۴: نمودار تابع درجهٔ ۲ ۴۳-----
- آزمونک ۴۴-----
- پاسخ‌نامه ۴۵-----
- پاسخ‌نامهٔ آزمونک ۵۵-----

فصل ۴

- درس ۱: گردآوری داده‌ها ۵۸-----
- درس ۲: معیارهای گرایش به مرکز ۵۹-----
- درس ۳: معیارهای پراکندگی ۶۰-----
- آزمونک ۶۱-----
- پاسخ‌نامه ۶۲-----
- پاسخ‌نامهٔ آزمونک ۶۵-----

فصل ۵

- درس ۱: نمودارهای یک متغیره ۶۸-----
- درس ۲: نمودارهای چند متغیره ۷۰-----
- آزمونک ۷۱-----
- پاسخ‌نامه ۷۳-----
- پاسخ‌نامهٔ آزمونک ۷۶-----

فصل ۶

- آزمون دی ماه ۷۸-----
- آزمون خرداد ماه (۱) ۸۰-----
- آزمون خرداد ماه (۲) ۸۲-----
- پاسخ‌نامهٔ آزمون‌ها ۸۴-----