



گام نخست پایه دهم رشته ریاضی و فیزیک

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده

درس عمومی و اختصاصی

بر اساس درس، مبحث و موضوع

برای ارتقاء معدل

عنوان و نام پدیدآور	گام نخست پایه دهم رشته ریاضی و فیزیک: (مجموعه سوالات طبقه بندی شده دروس عمومی و اختصاصی براساس درس، مبحث و موضوع برای ارتقاء معدل)
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۴۸ ص:، ۲۲×۲۹ س م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۱۷۱-۶
وضعیت فهرست نویسی	فبیای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزه	ایران. وزارت آموزش و پرورش. اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران.
شناسه افزوده	اداره آموزش متوسطه دوم
	ایران. وزارت آموزش و پرورش. اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران.
	اداره، تکنولوژی و سرگروه های آموزشی متوسطه نظری استان مازندران
شماره کتابشناسی ملی	۴۶۱ ۴۷۰

ناشر: انتشارات گردوی دانش

عنوان کتاب: گام نخست پایه دهم رشته ریاضی و فیزیک (مجموعه سوالات طبقه بندی شده دروس عمومی و اختصاصی براساس درس، مبحث و موضوع برای ارتقاء معدل)

مؤلفین: اداره متوسطه دوم با همکاری اداره کل فناوری و سرگروه های آموزشی متوسطه نظری استان مازندران

صفحه آرای: وحید صفوی

طرح جلد: فاطمه رستمی

حروفچینی: رویا پیاب - سونا حاصلی

مدیر فنی و مسئول چاپ: اسماعیل نوری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

چاپ و صحافی: خجستگان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۱۷۱-۶

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳

صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴

پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir

پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

فهرست
مطالب

صفحه	عنوان
۵	فارسی
۱۱	عربی
۲۰	دین و زندگی
۲۵	زبان انگلیسی
۳۱	ریاضی
۴۴	هندسه
۵۲	فیزیک
۶۲	شیمی
۷۷	پاسخ فارسی
۸۱	پاسخ عربی
۸۵	پاسخ دین و زندگی
۹۰	پاسخ زبان انگلیسی
۹۳	پاسخ ریاضی
۱۱۰	پاسخ هندسه
۱۲۸	پاسخ فیزیک
۱۳۸	پاسخ شیمی

به نام خداوند جان و خرد

کتابی که پیش روی شما دانش آموزان عزیز می باشد با توجه به جدیدالتالیف بودن کتب درسی پایه دهم و بر اساس ضرورت موفقیت در امتحانات پایانی خرداد تدوین شده است. در این کتاب سعی شده است تا نمونه سوالات مبتنی بر اهداف کتب درسی جهت یادگیری بهتر و ماندگارتر ارائه گردد.

توصیه می نمود:

الف) دانش آه زان پس از مطالعه دقیق هر درس از کتاب درسی برای دستیابی به یادگیری مطلوب و تثبیت آن در ذهن، مسائل، سوالات و پاسخگویی به آن اهتمام جدی ورزند تا ضمن آشنایی با نمونه سوالات امتحانی و پاسخهای تشریحی آن، به تعمیق یادگیری مطالب درسی دانش آموزان کمک نماید.

ب) همچنین اطلاع دانش آموز از بارم بندی هر درس، اهمیت هر مبحث و میزان نمره آن با برنامه ریزی دقیق تر و ساعات مطالعه بیشتر، موجبات موفقیت در امتحانات را فراهم خواهد نمود.

تجربه نشان داده است گاهی برخی از دانش آموزان علی رغم قدرت تحلیل قوی و توانایی انتقال مطالب آموخته شده، به سبب عدم آشنایی با نمونه سوالات امتحانات پایانی خصوصا در کتب جدیدالتالیف و کم دقتی در پاسخگویی به یک یا چند سوال محدود، موجب اختلاف نمره دانش آموزان می گردد. لذا بدنبال آن هستیم تا با توزیع این کتب در سطح مدارس استان مازندران ضمن تحقق عدالت آموزشی، آشنایی بیشتر دبیران با اهداف کتب درسی و طرح سوالات استاندارد در امتحانات خرداد، زمینه برای تحقق شاخصهای مورد توافق فراهم گردد.

بدون شک توجه به توصیه ها و راهکارهایی که قبل و زمان امتحان باید مورد توجه قرار گیرد کمک شایانی به موفقیت دانش آموزان خواهد نمود. امید است این کتاب بتواند با بهره مندی از نظرات صائب همه عزیزان، نقش کوچکی در اعتلای سطح آموزش آینده سازان ایران اسلامی ایفا نماید.

اداره آموزش دوره دوم متوسطه نظری استان مازندران