

پایه هشتم

۱۳۸۸

پرسش‌های کامل

تمرین‌های سؤرس +
ارزشیابی‌های دوره‌ای

مؤلف: سمیراییگی

(اهمّی‌ای تمرین‌ها ویژه آموزگاران)

در فرهنگ اساطیری ایران و جهان
همدهد نماد «راهِبری و هدایتگری»
و نشان «اکمال و دانایی» است.

مجموعه کتاب‌های پوش
پیام آور دانایی و هوشیاری



www.ketab.ir



سرشناسه: بیگی، سمیرا، ۱۳۴۳ / عنوان و نام بدیع‌آور: پرسش‌های مکمل (تمرین‌های درس به درس و ارزشیابی دورهای) سال هشتم / مشخصات نشر: تهران: انتشاراتی اندیشه خوارزمی، ۱۳۹۵ / مشخصات ظاهری: ۱۱۶ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار / شابک: ۹۷۸-۶۰۳-۶۴۰۳-۶۱-۸ / وضعیت فهرست‌نویسی: فنیای مختصر / یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nia.ir> قابل دسترسی است / شناسه افزوده: نگوراد، مجید، ۱۳۴۳ / شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۳۱۲۲۰



پرسش‌های مکمل ریاضی هشتم

(تمرین‌های درس به درس و ارزشیابی دورهای)

ناشر: انتشارات اندیشه خوارزمی

مؤلف: سمیرا بیگی

مدیر محترم: مجید نگوراد

مدیر: تها... راحه اسدی

مدیر پرورشی: زهرا رحیدنژاد

صفحه آرایی: واحد گرافیک انتشارات

شابک: ۹۷۸-۶۰۳-۶۴۰۳-۶۱-۸

شمارگان: ۲۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

تلفشکس: ۶۶۹۶۰۰۰۰ - ۰۲۱ (خط ویژه) / مک: ۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰

مرکز نشر و پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،

خیابان وحید نظری غربی، پلاک ۱۲۶

توجه: کلیه حقوق برای انتشارات اندیشه خوارزمی محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر همچنین تصاویر این اثر را حتی به صورت فتوکپی و دست نوشته ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

بنابر استفتاء هر گونه کپی برداری و یا تکثیر شرعاً حرام است.

لطفاً نظراتان را در مورد این کتاب به همراه عدد (۲۳۱)

(کد این کتاب) به شماره‌ی ۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰ ارسال فرمایید.

انتشارات هر ماه به عنوان قدردانی به قید قرعه جوایزی

را تقدیم می‌نماید.

(دیران محترم: لطفاً عدد (۱۲۳۱) را پیامک کنند تا در اسرع

وقت با آن‌ها تماس گرفته شود.

«دیروز: ریاضی می‌آموختیم تا مسئله حل کنیم»

«امروز: مسئله حل می‌کنیم تا ریاضی بیاموزیم»

این جملات راهبردی که اشاره‌ی دقیق و درستی به تغییر رویکرد و مسیر آموزش جهانی در علم ریاضی دارد: امروزه به منزله‌ی یک اصل مهم و بنیادین پذیرفته شده است. به قول پدر روش حل مسئله، پروفیسور پولیا:

«مسئله‌ی ریاضی ضرورتاً جست‌وجوی ابزاری مناسب برای رسیدن به یک هدف مشخص است؛ که در ابتدای کار غالباً به شکل مسترس به نظر می‌آید»

با توجه به این نگاه و ضرورت ارتقای سطح کیفی آموزش ریاضی در مقطع متوسطه اول، کتاب حاضر - بخش مکمل تمرین‌های کتاب درسی - تألیف و آماده شد.

در این کتاب، فراگیر با انجام تمرین‌های مشابه و مکمل در هر درس، مهارت در حل مسئله را افزایش داده و در نتیجه به فهم کسب‌نری اما بحث کتاب دست می‌یابد. این خود به معنی رفع نارسایی‌های احتمالی در مفاهیم ذهنی دانش‌آموز و اشکالات جزئی وی است. کتاب در برگیرنده‌ی بخش‌های زیر است:

- ۱- تمرین‌های درس به درس متناسب با تمرین‌های کتاب درسی؛
- ۲- ارزشیابی دوره‌ای (میان نیم‌سال اول - نیم‌سال اول - میان نیم‌سال دوم - پایانی)؛
- ۳- فضای سفید و خالی مناسب برای ارائه و ثبت نکات و مسائل اضافی؛
- ۴- راهنمای حل تمرین‌ها و آزمون‌ها ویژه‌ی دبیران محترم.