

مقدمه

اصول و اهدافی که در تولید کتاب **بیرنگار فیزیک ۳ ریاضی** دنبال کرده ایم.

• تولید کتابی کم حجم اما پرمحتوا

با توجه به این که تا کنکور سال ۱۴۰۵ نمره کنکور هر داوطلب ترکیبی از نمره آزمون کنکور (۴۰ درصد) و معدل سه سال دوره دوم متوسطه (۶۰ درصد) است، کتاب پرتکرار فیزیک ۳ که سؤال‌های تشریحی امتحانات نهایی و مدارس کشور را در برمی‌گیرد به گونه‌ای طراحی شده است که با حل تمرین‌های آن تسلط کافی بر تمام موضوعات درسی را پیدا می‌کنید. کم حجم بودن این کتاب و محتوای هدفمند آن، این امکان را به شما می‌دهد که با صرف وقت کم، یک مرحله مهم از یادگیری را طی نمایید.

• پوشش مباحث کتاب درسی با سه هدف

الف) آمادگی در امتحانات مدرسه (مبحثی و نیم‌سال اول)

ب) آمادگی در امتحانات نهایی (خرداد، شهریور یا دی)

پ) تسلط مفهومی که خود نیاز اصلی جهت تسلط بر کنکور است. به ویژه در مواردی که سؤال‌ها از لابه‌لای متن و شکل‌های کتاب درسی در کنکور طرح می‌شود و ممکن است در کتاب‌های کنکور از چشم مؤلفان دور بماند.

• سازگاری با برنامه مدرسه، کتاب‌های اول، آبی، سه‌سطحی و آزمون‌های برنامه‌ای کانون

سؤال‌های هر فصل متناسب با پیشروی کتاب درسی و آموزش در مدرسه، در پیمان‌های ۱۰ سؤالی با آهنگ آموزشی چیده شده‌اند. هماهنگی شاخه اصلی درخت دانش این کتاب با کتاب‌های آبی و تشکیل بسته‌های آموزشی سازگار با برنامه راهبردی، به شما کمک می‌کند که هم‌زمان با پیشروی هماهنگ در مباحث، برنامه مطالعاتی خود را مطمئن‌تر تنظیم نمایید.

• استفاده از سؤالات استاندارد

تمامی سؤال‌ها از امتحانات مدارس سراسر کشور، امتحانات نهایی و کتاب درسی (جهت پوشش مباحث) انتخاب شده‌اند.

• هفت دوره امتحان در کتاب (۲ امتحان نیم‌سال اول و ۵ امتحان نهایی)

در صفحات میانی کتاب (پس از فصل دینامیک و حرکت دایره‌ای) ۲ امتحان نیم‌سال اول از مدارس برگزیده و در انتها ۵ دوره امتحان نهایی، خرداد ۱۴۰۰، خرداد، شهریور و دی ۱۴۰۱ و خرداد ۱۴۰۲ وجود دارد. این آزمون‌ها را مطابق با شرایط واقعی جلسه امتحان (شبیه‌سازی) پاسخ دهید و پس از پایان امتحان، نحوه پاسخ‌گویی خود را تحلیل و اشکال‌های احتمالی خود را برطرف کنید.

• درس‌نامه کاربردی و مثال‌های حل شده ابتدای هر پیمان

قبل از سؤالات هر پیمان، درس‌نامه‌ای کاربردی و خلاصه آمده است و در آن، نکات اصلی و رابطه‌هایی که برای پاسخ به سؤالات و حل مسئله‌ها ضروری است، آورده شده است و برای هر مبحث یک مثال (اغلب از امتحان نهایی) حل شده است. بدین ترتیب کتاب شامل ۴۲۰ سؤال است که ۲۹۰ تای آن در ۲۹ پیمان و ۱۳۰ تای آن در ۷ امتحان گنجانده شده است و تمام سؤالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

مصطفی کیانی - حسین بصیر ترکمبور