

۲۲۰۰ ۲۵۹

درک عمومی ریاضی و فیزیک

www.ketab.ir



تألیف و تدوین: مهدیه فرجو

فهرست مطالب

درباره کتاب (۴) فرعی

- بخش اول : ریاضی ۱
- فصل اول : اعداد حقیقی، تناسب، معادله ۱
- فصل دوم : چندضلعی ها و هندسه اقلیدسی ۴۲
- فصل سوم : مثلثات ۶۵
- فصل چهارم : دایره ۶۸
- فصل پنجم : هندسه فضایی ۷۴
- فصل ششم : احتمال ۸۴
- فصل هفتم : تقارن ۱۰۷
- بخش دوم : فیزیک ۱۱۵
- فصل اول : خواص مواد، چگالی، جرم ۱۱۵
- فصل دوم : انرژی گرمایی و روش انتقال گرما ۱۱۸
- فصل سوم : نیرو و قوانین حرکت ۱۲۴
- فصل چهارم : انرژی پتانسیل و انرژی جنبشی ۱۲۵
- فصل پنجم : فشار ۱۳۰
- فصل ششم : نور و بازتاب نور ۱۳۳
- فصل هفتم : جریان الکتریکی ۱۴۷
- فصل هشتم : صوت ۱۵۲

درباره‌ی این مجموعه:

کتابی که پیش رو دارید یک جلد از مجموعه کتاب‌های ۷ جلدی **کنکور هنر** است که به همت انتشارات **هنگام هنر** به چاپ رسیده است. این مجموعه شامل کتاب‌های: ۱- درک عمومی هنر، ۲- خلاقیت تصویری، ۳- خلاقیت نمایشی، ۴- خلاقیت موسیقی، ۵- درک عمومی ریاضی و فیزیک، ۶- ترسیم فنی و ۷- خواص مواد است که توسط گروهی از مدرسان متخصص در امر آموزش مباحث کنکور هنر، تألیف گردیده است.

کتاب‌های این مجموعه دارای ویژگی‌هایی است که آن‌ها را از دیگر کتاب‌های موجود در زمینه‌ی کنکور هنر متمایز می‌سازد و تا حد یک مجموعه آموزشی هنر ارتقاء می‌دهد و به دانش‌آموزان در درک مفهومی هنر و خلاقیت‌های هنری کمک می‌کند. از جمله‌ی این ویژگی‌ها:

- جمع‌آوری کامل مباحث کنکور هنر از منابع اصلی و مادر است که بخشی از آن‌ها توسط سازمان سنجش به عنوان منابع کنکور اعلام شده است.

- تعاریف عمده بسیار موجز و مؤثر و به شکل نکته‌های آموزشی بیان و از توضیحات اضافه و مفصل پرهیز شده است به طوری که با کمک این نکات، یادگیری مطالب آسان‌تر و درک عمیق‌تر آن‌ها ممکن می‌شود.

- مجموعه دارای مخزن تصویری بسیار کامل و جامعی است به طوری که بخش قابل ملاحظه‌ای از بار آموزشی کتاب، بر دوش تصاویر آن قرار گرفته است.

- سعی شده تا حد امکان، بیش‌تر مباحث در جدول‌ها و نمودارها خلاصه شوند تا یادگیری و به‌خاطر سپاری آن‌ها آسان‌تر گردد.

- اگرچه هر یک از کتاب‌های این مجموعه روش تدریس خاص خود را دارد و باتوجه به تجربه مؤلف آن در امر تدریس تهیه شده است ولی باید توجه داشت که تمامی کتاب‌ها در واقع کارگاهی و تعریفی هستند بنابراین در هر کتاب جایی برای کار و پاسخگویی در نظر گرفته شده است. امیدوارم روش تدریس خاصی که در این کتاب‌ها استفاده شده است باعث یادگیری بهتر و درک عمیق‌تر مفاهیم و نیز افزایش خلاقیت‌های ذهنی هنرجویان گردد.