

کتاب تابستان با پنج آزمون برای یازدهم‌ها

محتوای کتاب چیست؟

اگر دانش‌آموز در تابستان به پیش‌خوانی مباحث سال بعد بپردازد، در سال تحصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتری در کلاس درس حاضر خواهد شد، از این رو در تابستان، ما به دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم در کنار مرور مباحث گذشته (نگاه به گذشته)، یک یا دو درس از سال آینده را پیش‌خوانی کنند (نگاه به آینده)، هدف از این کار تثبیت مطالب سال گذشته و کسب آمادگی لازم برای حضور در کلاس درس در سال آینده است.

با توجه به مطالب فوق و نیاز دانش‌آموزان در تابستان، این کتاب تألیف شده است.

کتاب تابستان پایه یازدهم ریاضی از ۵ آزمون تشکیل شده است:

۱- هر یک از ۵ آزمون کتاب با پیش‌روی مستقل به مباحث سال دهم می‌پردازد و مباحث نیم‌سال اول پایه یازدهم در ۴

آزمون مستقل و یک آزمون جامع جمع‌بندی می‌شوند.

۲- در هر آزمون این کتاب سعی شده است فضایی متناسب با آزمون‌های تابستان شبیه‌سازی شود، از این‌رو هر کدام از

آزمون‌ها از ۲ بخش نگاه به آینده و نگاه به گذشته تشکیل شده است. دروس نگاه به آینده شامل حسابان ۱، هندسه ۲،

فیزیک ۲ و شیمی ۲ می‌باشند و در قسمت درس‌های نگاه به گذشته ریاضی ۱، هندسه ۱، فیزیک ۱ و شیمی ۱ مورد پرسش

قرار می‌گیرند.

۳- قبل از بخش نگاه به گذشته هر آزمون، گزیده نکات مهم هر درس ذکر گردیده است، بنابراین پیشنهاد می‌شود ابتدا برای

یادآوری کتاب درسی پایه دهم را به خوبی مطالعه کنید.

۴- قبل از بخش نگاه به آینده هر آزمون، درس‌نامه‌ای در نظر گرفته شده است که شما با مطالعه آن می‌توانید به سؤالات

کتاب پاسخ دهید.

۵- همه پرسش‌های آزمون‌ها دارای شناسنامه کامل مبتنی بر کتاب درسی هستند.

۶- تمامی پرسش‌های آزمون‌ها در قسمت پایانی کتاب به‌طور کاملاً تشریحی پاسخ داده شده‌اند.

چگونه از کتاب استفاده کنیم؟

در تابستان برای هر آزمون شما (یعنی برای مدت زمان ۲ هفته) یک آزمون ۱۲۰ سؤالی در نظر گرفته شده است، شما

می‌توانید روش خود را در استفاده از هر آزمون تعیین کنید. دو روش مطالعاتی در زیر پیشنهاد می‌شود:

الف- در هفته اول آزمون را به‌طور کامل پاسخ دهید و بر اساس پاسخ تشریحی به تحلیل آن بپردازید، سپس در

هفته دوم به تکمیل یادگیری‌های ناقص و مرور مباحثی بپردازید که هفته پیش در پاسخ به پرسش‌های آن تسلط

کافی نداشته‌اید.

ب- در هفته اول پرسش‌های درس‌های نگاه به گذشته را پاسخ داده و آن‌را تحلیل کنید و هفته دوم را به

درس‌های نگاه به آینده اختصاص دهید.

روش‌های بالا، پیشنهادی هستند و توصیه می‌شود شما روش مخصوص به خودتان را در استفاده از کتاب انتخاب نمایید و در صفحه مقطع یازدهم ریاضی در سایت کانون (www.kanoon.ir) با دوستانتان به اشتراک بگذارید.

آیادانش آموزان که به سؤالات نگاه به آینده پاسخ می‌دهند پیشرفت می‌کنند؟

تحقیقی بر روی دانش‌آموزانی که از تابستان در آزمون‌ها شرکت کرده‌اند، صورت گرفته است. در این تحقیق ۱۶۳ هزار نفر از دانش‌آموزان مقطع دبیرستان و کنکوری که از تابستان در آزمون‌های برنامه‌ای کانون شرکت کرده‌اند، مورد بررسی قرار گرفته‌اند.

■ مرحله اول این تحقیق:

پیشرفت دو گروه از دانش‌آموزان در آزمون‌های سال تحصیلی مورد بررسی قرار گرفته است. دانش‌آموزانی که در تابستان به هیچ‌یک از درس‌های نگاه به آینده پاسخ نداده‌اند، با دانش‌آموزانی مقایسه شده‌اند که در تابستان به سؤال‌های نگاه به آینده پاسخ داده‌اند.

بررسی‌های آماری در این تحقیق نشان می‌دهد که از این جامعه آماری، ۷۹ درصد درس‌های نگاه به آینده را انتخاب کرده‌اند و ۲۱ درصد به سراغ نگاه به آینده نرفته‌اند. در این میان پیشرفت این دو گروه در آزمون‌های مشابه در طول سال تحصیلی ۶۱ درصد در مقابل ۵۴ درصد بوده است. به عبارتی می‌توان گفت که اولویت دادن به نگاه به آینده در تابستان یک استراتژی قدرتمند برای دانش‌آموزانی است که پیشرفت درسی بیش‌تر را در سال تحصیلی هدف قرار داده‌اند.

آیا تعداد درس‌های انتخابی سال آینده در تابستان، تاثیری در پیشرفت دارد، یا انتخاب یک درس هم کافی است؟

■ گام دوم این تحقیق به بررسی این سؤال پرداخته است:

هرچه تعداد درس انتخابی نگاه به آینده بیش‌تر می‌شود، میزان پیشرفت دانش‌آموزان در سال تحصیلی هم افزایش پیدا می‌کنند.

آیا انتخاب درس‌های نگاه به آینده فقط برای دانش‌آموزان برتر و تراز بالا است؟

این تحقیق نشان می‌دهد در همه بازه‌های تراز این پیشرفت وجود دارد و جالب‌تر این‌که در این‌جا هم هر چه قدر تعداد درس انتخابی بیش‌تر شده است، پیشرفت به صورت معناداری در همه بازه‌های تراز بیش‌تر شده است. دانش‌آموزانی که در آزمون‌های برنامه‌ای کانون تراز پایینی دارند، ممکن است این سؤال را از خود بپرسند که چگونه می‌توانند بیش‌تر پیشرفت کنند؟

گام سوم این تحقیق نشان می‌دهد که اگر دانش‌آموزان در بازه تراز زیر ۴۰۰۰، بیش از دو درس نگاه به آینده را در تابستان مطالعه کنند، احتمال پیشرفت آن‌ها در سال تحصیلی به بالای ۷۰ درصد خواهد رسید.

بنابر نتایج بالا، پیشنهاد می‌کنیم با هر وضعیت درسی که دارید، مطالعه بخش نگاه به آینده را جدی بگیرید.