



کانون
فرهنگی
آموزش
ظام‌چی

کتاب تابستان یازدهم ریاضی

۶۰۰ سؤال شامل ۵ دوره آزمون

۵۰ سؤال حسابان یازدهم

۵۰ سؤال هندسه یازدهم

۵۰ سؤال فیزیک یازدهم

۵۰ سؤال شیمی یازدهم

۱۰۰ سؤال ریاضی دهم

۱۰۰ سؤال هندسه نهم

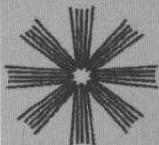
۱۰۰ سؤال فیزیک دهم

۱۰۰ سؤال شیمی نهم

هر آنہ با پاسخ تشریحی

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش

ویراستاران: سیدسروش کریمی مدادی - محبوبه بیک محمدی - فرزانه پورعلیرضا



عنوان و نام پدیدآور	:	کتاب تابستان یازدهم ریاضی ۴۰۰ سوال شامل ۵ دوره آزمون... / پدیدآورندگان هیأت مولفان کانون فرهنگی آموزش؛ ویراستاران سیدسروش کریمی‌مداھی، محبوبه بیک‌محمدی، فرزانه پورعلیرضا.
وضعیت ویراست	:	ویراست ۲.
مشخصات نشر	:	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات طاھری	:	۲۱۶ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
فروضت	:	بر مجموعه کتاب‌های تابستان.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۰۹۷۷-۹
وضعیت فهرست	:	فیلای مختصر
نویسی	:	چاپ چهارم.
پادداشت	:	کریمی‌مداھی، سیدسروش، ۱۳۷۷ -
شناسه افزوده	:	بیک محمدی، پروانه، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	:	پورعلیرضا، فرزانه، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	:	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی	:	۵۶۰۳۵۸۳
ملی	:	

برنامه‌ریزی | **هدایت** | **نظارت** | **کاظم قلم‌چی**
بر مجموعه کتاب‌های تابستان

کتاب تابستان یازدهم ریاضی (ویرایش دوم)

کاظم قلم‌چی

>> عنوان کتاب:

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

>> مؤلفان:

>> مدیر تولید:

>> ویراستاران:

>> واحد مستندسازی:

>> صفحه آرا:

>> قطع:

>> چاپ:

>> ناظر چاپ:

>> چاپخانه:

>> لیتوگرافی:

>> تیراژ:

>> قیمت:

>> شابک:

هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش

عصومه علیزاده کاوفشاری

سید سروش کریمی‌مداھی، محبوبه بیک محمدی، فرزانه پورعلیرضا

مریم صالحی، فرزانه دانایی، حمیدرضا رحیم خانلو، فرزانه خاکپاش، الهه شهبازی،

آننه اسفندیاری، الهه مرزووق، علی فیاض پور، سیدمرتضی میرزایی، سمیه اسکندری

فرزانه فتح الله زاده

رحلی

چهارم(۱۳۹۸)

رضا سعدآبادی

ندای ایران

هتربرداران بیست

جلد ۲۵۰۰

۳۸۰۰۰ تومان

(ISBN:978-600-00-0977-9)۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۹۷۷-۹

کتاب تابستان بایتچ آزمون برای یازدهم‌ها

محتوی کتاب چیست؟

اگر دانش آموز در تابستان به پیش خوانی مباحث سال بعد پردازد، در سال تحصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتری در کلاس درس حاضر خواهد شد، از این رو در تابستان، ما به دانش آموزان توصیه می کنیم در کنار مرور مباحث گذشته (نگاه به گذشته)، یک یا دو درس از سال آینده را پیش خوانی 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 دانش آموزان 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 پیش روی مستقل به مباحث سال دهم می پردازد 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 این رو 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 سوالات کتاب پاسخ دهید.

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

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

چه زمانی و چگونه از کتاب استفاده کنیم؟

در تابستان برای هر آزمون شما (یعنی برای مدت زمان ۲ هفته) یک آزمون ۱۲۰ سوالی در نظر گرفته شده است، شما می‌توانید روش خود را در استفاده از هر آزمون تعیین کنید. دو روش مطالعاتی در ذیر پیشنهاد می‌شود:

الف- در هفته اول آزمون را به طور کامل پاسخ دهید و بر اساس پاسخ تشریحی به تحلیل آن پردازید، 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 آن را 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 دوستانان به اشتراک بگذارید.

آیا نش آموزانی که بمسؤلات نگاه به آینده پاسخ می‌دهند پیشرفت می‌کنند؟

تحقيقی بر روی دانش آموزانی که از تابستان در آزمون‌ها شرکت کرده‌اند، صورت گرفته است.

در این تحقیق ۱۶۳ هزار نفر از دانش آموزان 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 دانش آموزان در آزمون‌های سال تحصیلی مورد بررسی قرار گرفته است. دانش آموزانی که در تابستان به هیچ یک از درس‌های نگاه به آینده پاسخ نداده‌اند، با دانش آموزانی مقایسه شده‌اند که در تابستان به سوال‌های 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 دانش آموزانی 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 دانش آموزان در سال تحصیلی هم افزایش پیدا می‌کنند.

آیا انتخاب درس‌های نگاه به آینده فقط برای دانش آموزان برتر و ترازو باشد؟

این تحقیق نشان می‌دهد در همه بازه‌های ترازوی این پیشرفت وجود دارد و جالب‌تر این که در اینجا هم هر چه قدر تعداد درس انتخابی بیشتر شده است، پیشرفت به صورت معناداری در همه بازه‌های ترازوی بیشتر شده است.

دانش آموزانی 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 دانش آموزان در بازه ترازوی 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.

راهنمای مطالعه - فهرست

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.

۲. اولویت‌های مطالعه‌ای تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه

۳- قوانین مطابقت با خدمت انتظامی و حکومی و معاشرانه

٤٢٦

آزمون ۱: ۱۲۰ نت

لزیاب پیشرفت		مسلطنتیستم		سبتی اسلاطین		مسلطن		آزمون ۱۲۰ تست		
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	تعداد تست	شماره صفحه	نام بحث
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۲۰	۱۲	۱- ریاضی ۱
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۲۰	۱۴	۲- هندسه ۱
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۲۰	۱۶	۳- فیزیک ۱
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۲۰	۱۹	۴- شیمی ۱
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۱۰	۲۵	۵- حسابان ۱
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۱۰	۲۶	۶- هندسه ۲
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۱۰	۲۷	۷- فیزیک ۲
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۱۰	۲۹	۸- فیزیک ۳
زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	زد	سبز	۱۰	۱۱۳	پاسخ آزمون ۱

- 18 -

دروس جمع

آزمون ۲: ۱۲۰ نسبت

نام هیئت	تعداد نسبت	شماره صندوق	آزمون : ۲۰۰ نسبت
متلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری	۲۰	۳۴	۱- ریاضی ۱
قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	۲۰	۳۵	۲- هندسه ۱
کار، انرژی و توان	۲۰	۳۸	۳- فیزیک ۱
کهیان زادگاه الفیاتی هستی / ردپای گازها در زندگی	۲۰	۴۱	۴- شیمی ۱
جبر و معادله	۱۰	۴۸	۵- حسابان ۱
دایره	۱۰	۴۸	۶- هندسه ۲
الکتروسیسته ساکن	۱۰	۵۰	۷- فیزیک ۲
قدر هدایای زمینی را بدایم	۱۰	۵۲	۸- شیمی ۲
		۱۴۷	باستز آزمودن ۲

۱۲۰

جـمـع دـرـس ٨

آزمون ۳: ۱۲۰ تست

١٢

دروس مجموع

آذوقون ۳: ۱۲۰ قسم

نام هیئت	تعداد قس. ^ه	شماره صفحه	تاریخ
تابع / شمارش، بدون شمردن	۲۰	۸۱	۱- ریاضی ۱
چند ضلعی ها / تقسیم فضایی	۲۰	۸۳	۲- هندسه ۱
دما و گرما	۲۰	۸۶	۳- فیزیک ۱
ردیابی گازهای در زندگی / آب، آهنگ زندگی	۲۰	۸۹	۴- شیمی ۱
تابع	۱۰	۹۷	۵- حسابان ۱
دادایره	۱۰	۹۸	۶- هندسه ۲
جربان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	۱۰	۹۹	۷- فیزیک ۲
قدر هدایات زمینی را بدانیم	۱۰	۱۰۱	۸- شیمی ۲
		۱۱۲	۹- پایانی آزمون

卷之三

معجم الموسوعة

سید علی بن ابی طالب

آزمون ۵: ۱۲۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام همچشم	نوبت مسلتم	نوبت نسلتم	نسلتم
۱- ریاضی ۱	۱۰۶	۲۰	آمار و احتمال	سیزد	این	زرد
۲- مهندسی ۱	۱۰۸	۲۰	تجسم فضایی	سیزد	این	زرد
۳- فیزیک ۱	۱۱۲	۲۰	ترمودینامیک	سیزد	این	زرد
۴- شیمی ۱	۱۱۶	۲۰	آب، آهنج زندگی	سیزد	این	زرد
۵- حسابان ۱	۱۲۳	۱۰	جر و معادله /تابع /تابع نمایی و لگاریتمی	سیزد	این	زرد
۶- مهندسی ۲	۱۲۴	۱۰	دایره	سیزد	این	زرد
۷- فیزیک ۲	۱۲۶	۱۰	الکتروسیسته ساکن / جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	سیزد	این	زرد
۸- شیمی ۲	۱۲۸	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانید	سیزد	این	زرد

卷之三

مع ارمون