



۱۴۰۲-۱۴۰۳

نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی دوازدهم ریاضی (نیمسال اول)

برنامه راهبردی در یک نگاه

Table with columns for Exam Date, Exam Type, Subject, and Content. It details the curriculum for the first semester of the 12th grade mathematics exam, including chapters like Algebra, Geometry, and Calculus.

\*در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، در درس موردنظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی) خواهیم داشت.

خبر خوب برای داوطلبان بوریسی کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بوریسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بوریسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و در درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

نام هدف و هدف پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی پایه دوازدهم	نیم‌سال دوم دوازدهم (پاسخ‌گویی اجباری برای همه دانش‌آموزان)						نیم‌سال دوم دوازدهم (پیشروی سریع)					نمودار پیشروی پایه مستقل	مباحث مستقل ریاضی دهم و یازدهم	نمودار پیشروی زوج کتاب‌های پایه	بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کرده و حتماً پاسخ دهید.				
			۲ حسابان	۳ هندسه	ریاضیات گسسته	۳ فیزیک	۳ شیمی	۲ حسابان	۳ هندسه	ریاضیات گسسته	۳ فیزیک	۳ شیمی	هندسه ۱ و ۲ و آمار و احتمال				فیزیک پایه		شیمی پایه		
													آمار و احتمال				هندسه ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱
نام هدف و هدف پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی پایه دوازدهم	نیم‌سال دوم دوازدهم (پاسخ‌گویی اجباری برای همه دانش‌آموزان)						نیم‌سال دوم دوازدهم (پیشروی سریع)					نمودار پیشروی پایه مستقل	مباحث مستقل ریاضی دهم و یازدهم	نمودار پیشروی زوج کتاب‌های پایه	بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کرده و حتماً پاسخ دهید.				
			۲ حسابان	۳ هندسه	ریاضیات گسسته	۳ فیزیک	۳ شیمی	۲ حسابان	۳ هندسه	ریاضیات گسسته	۳ فیزیک	۳ شیمی	هندسه ۱ و ۲ و آمار و احتمال				فیزیک پایه		شیمی پایه		
													آمار و احتمال				هندسه ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱
			۶ بهمن	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	مشتق (صفحه‌های ۷۱ تا ۸۳)	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا پایان بقیه) صفحه‌های ۴۷ تا ۵۰	گراف و مدل‌سازی (تا پایان کاربرکلاس ص ۴۷) صفحه‌های ۴۳ تا ۴۲	نوسان و موج (تا پایان موج طولی و مشخصه های آن) صفحه‌های ۶۹ تا ۷۸	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) صفحه‌های ۶۷ تا ۷۷	مشتق (صفحه‌های ۷۱ تا ۸۹)	مخروطی (تا سر تبدیل معادله یک سهمی به صورت متعارف) صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴	مدل‌سازی گراف و صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴	نوسان و موج (صفحه‌های ۸۸ تا ۷۸)				زیبایی و ماندگاری (صفحه‌های ۹۰ تا ۷۷)	ای از هنر، شیمی جلوه	دهم و یازدهم (ریاضی پایه اجباری است.)	ریاضی ۱: مجموعه، الگو و دنباله، توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۶۷ تا ۱	دهم و یازدهم (هندسه او ۲، آمار و احتمال - فیزیک - شیمی زوج کتاب هستند.)
۲۰ بهمن	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	مشتق (صفحه‌های ۷۱ تا ۸۹)	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا پایان انتقال(محورها)) صفحه‌های ۴۷ تا ۵۴	گراف و مدل‌سازی (تا انتهای رفتار عنصرهایی شکل پذیر با جلای زیبا) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۶	نوسان و موج (صفحه‌های ۸۸ تا ۶۹)	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای فزاینده، عنصرهایی شکل پذیر با جلای زیبا) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۶	مشتق (صفحه‌های ۹۰ تا ۱۰۱)	مخروطی - بردارها (صفحه‌های ۵۴ تا ۶۳)	برهم‌کنش - های موج (صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۲)	برهم‌کنش - های موج (صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۲)	برهم‌کنش - های موج (صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۲)	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲)	دهم و یازدهم (ریاضی پایه اجباری است.)	ریاضی ۱: معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳	دهم و یازدهم (هندسه او ۲، آمار و احتمال - فیزیک - شیمی زوج کتاب هستند.)	هندسه ۲: روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	هندسه ۱: چندضلعی‌ها - تجسم فضایی صفحه‌های ۶۵ تا ۹۶	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	کار، انرژی و توان (صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲)	در پی غذای سالم (صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵)	رد پای گازها در زندگی (صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹)
۴ اسفند	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	مشتق (صفحه‌های ۹۰ تا ۱۰۱)	آشنایی با مقاطع مخروطی - بردارها (تا سر فضای R3) صفحه‌های ۵۴ تا ۶۳	گراف و مدل‌سازی (تا انتهای کاربرکلاس ص ۵۸) صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱	برهم‌کنش - های موج (صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۲)	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر) صفحه‌های ۸۷ تا ۹۶	مشتق + کاربردهای مشتق (صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۶)	بردارها (صفحه‌های ۶۴ تا ۷۶)	برهم‌کنش - های موج - فیزیک اتمی (صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۶)	برهم‌کنش - های موج - فیزیک اتمی (صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۶)	برهم‌کنش - های موج - فیزیک اتمی (صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۶)	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۳)	دهم و یازدهم (ریاضی پایه اجباری است.)	ریاضی ۱: تابع صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷	دهم و یازدهم (هندسه او ۲، آمار و احتمال - فیزیک - شیمی زوج کتاب هستند.)	آمار و احتمال: آمار توصیفی (صفحه‌های ۷۲ تا ۱۰۰)	مغناطیس (صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸)	دما و گرما (صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶)	غذای سالم (صفحه‌های ۷۵ تا ۹۶)	آب، آهنگ زندگی (صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸)	
۱۸ اسفند	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	مشتق + کاربردهای مشتق (صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۹)	آشنایی با مقاطع مخروطی - بردارها (صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸)	گراف و مدل‌سازی - ترکیبیات (صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱)	نوسان و موج - برهم‌کنش - های موج (صفحه‌های ۶۹ تا ۱۱۴)	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر) (تا انتهای انرژی فوالساز در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۶۷ تا ۱۰۲	کاربردهای مشتق (صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۴)	بردارها (صفحه‌های ۷۷ تا ۸۴)	ترکیبیات (صفحه‌های ۷۳ تا ۸۴)	آشنایی با فیزیک هسته‌ای (صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۵۶)	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۳)	دهم و یازدهم (ریاضی پایه اجباری است.)	ریاضی ۱: مثلثات صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶	دهم و یازدهم (هندسه او ۲، آمار و احتمال - فیزیک - شیمی زوج کتاب هستند.)	آمار و احتمال: آمار استنباطی (صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۷)	الکترومغناطیس و جریان متناوب (صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰)	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱)	آب، آهنگ زندگی (صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲)			

نام هدف و هدف پروژه											
۵ آزمون ویژه کنکور اردیبهشت‌ماه (۳ آزمون اصلی + ۲ آزمون هدیه)											
شیمی پایه	فیزیک پایه	آمار و احتمال	هندسه پایه	ریاضی پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون
کل کتاب شیمی ۱ و ۲	کل کتاب فیزیک ۱ و ۲	کل کتاب	کل کتاب هندسه ۱ و ۲	کل کتاب ریاضی ۱ و حسابان ۱	* در تاریخ ۲۵ اسفند، یک آزمون هدیه به صورت آنلاین برای دانش‌آموزان کانونی و غیر کانونی برگزار می‌شود. * هدف این آزمون، جمع‌بندی پایه دهم و یازدهم است.					دهم و یازدهم (پاسخگویی به هر دو پایه اجباری)	۲۵ اسفند
کل کتاب شیمی ۱ و ۲	کل کتاب فیزیک ۱ و ۲	کل کتاب	کل کتاب هندسه ۱ و ۲	کل کتاب ریاضی ۱ و حسابان ۱	—					دهم و یازدهم (پاسخگویی به هر دو پایه اجباری)	۷ فروردین
—					فصل‌های ۱ و ۲ فصل‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ و ۲ (تا انتهای درس اول) صفحه‌های ۱ تا ۶۹	فصل‌های ۱ و ۲ (تا انتهای درس دوم) صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۹	فصل‌های ۱ و ۲ (پاسخ‌گویی اجباری)	۱۷ فروردین	
* در تاریخ ۲۴ فروردین، یک آزمون هدیه به صورت آنلاین برای دانش‌آموزان کانونی و غیر کانونی برگزار می‌شود. * این آزمون مشابه کنکور سراسری است.											
آزمون مطابق با کنکور سراسری											
آزمون مطابق کنکور سراسری											
۳۱ فروردین											
۵ آزمون ویژه کنکور تیرماه (۵ آزمون اصلی)											
—					شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (تا انتهای دما، عاملی برای جبهه جایی تعادل و تغییر K) صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۸	آشنایی با فیزیک اتمی - آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۴۱	ترکیب‌یات (تا پایان فعالیت ص ۷۸) صفحه‌های ۶۲ تا ۷۹	بردارها صفحه‌های ۶۹ تا ۸۰	مشتق + کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۳۰	نیم‌سال دوم دوازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	۱۴ اردیبهشت
—					کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۳	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۵۶	کل کتاب شماره‌شمار بدون شمردن ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۸۴	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۴	پایه دوازدهم	۲۸ اردیبهشت
هر ۳ آزمون مطابق کنکور سراسری											
آزمون مطابق با کنکور سراسری											
۱۸ خرداد ۲۵ خرداد ۱ تیر											
پروژه هشتم دوران جمع‌بندی											