



تابستان
۱۴۰۴

یازدهم ریاضی دانش آموزانی که از مهر به بعد، یازدهم خواهند بود.

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه دهم ریاضی)

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.				
تاریخ آزمون و نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
۱۳ تیر (آزمون هدیه) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۲۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)
۲۰ تیر سکوی مقایسه‌ای اول (تعیین سطح تابستان) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)
۳ مرداد پایه دهم ۱۰	مجموعه، الگو و دنباله مثلثات (نسبت‌های مثلثاتی) صفحه‌های ۱ تا ۳۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷ (۱۰ سؤال طراحی)	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)	کیهان زادگاه عناصر (از ابتدای فصل تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (۲۰ سؤال طراحی)
۱۷ مرداد پایه دهم ۱۰	مثلثات (دایره مثلثاتی - روابط بین نسبت‌های مثلثاتی) توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸ (۲۰ سؤال طراحی)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (نسبت و تناسب در هندسه، قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها) صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴ (۱۰ سؤال طراحی)	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کیهان زادگاه عناصر (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل) صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶ (۲۰ سؤال طراحی)
۳۱ مرداد پایه دهم ۱۰	معادله‌ها و نامعادله‌ها تابع (مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن - دامنه و برد توابع) صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸ (۲۰ سؤال طراحی)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها) چندضلعی‌ها (چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ (۱۰ سؤال طراحی)	کار، انرژی و توان فصل ۳ صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ (۲۰ سؤال طراحی)	ردپای گازها در زندگی (از ابتدای فصل تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۱۴ شهریور پایه دهم ۱۰	تابع (انواع تابع) شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰ (۲۰ سؤال طراحی)	چندضلعی‌ها (مساحت و کاربردهای آن) تجسم فضایی (خط، نقطه و صفحه تا انتهای حالت‌های مختلف دو صفحه) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دما و گرما فصل ۴ صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی (از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا انتهای غلظت مولی (مولار)) صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰ (۲۰ سؤال طراحی)
۲۸ شهریور پایه دهم ۱۰	آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	تجسم فضایی (از ابتدای تعامد تا انتهای فصل) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	ترمودینامیک فصل ۵ صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ (۲۰ سؤال طراحی)	آب، آهنگ زندگی (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند تا انتهای فصل) صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)
۴ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم (تعیین سطح پاییز) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد)



تابستان
۱۴۰۴

یازدهم ریاضی دانش آموزانی که از مهر به بعد، یازدهم خواهند بود.

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم ریاضی)

از بین این چهار درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب اول) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.				
تاریخ آزمون و نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	حسابان (۱)	هندسه (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
۳ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم ۱۰	جبر و معادله (از ابتدای فصل تا انتهای روابط بین ضرایب و ریشه‌های معادله درجه دوم) صفحه‌های ۱ تا ۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای فصل تا انتهای میدان الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۲ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای الگوها و روندها در رفتار مواد و عناصرها) صفحه‌های ۱ تا ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۱۷ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم ۵ ۵	جبر و معادله (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس اول) صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای فصل تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه‌های ۱ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)
۳۱ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم ۲ ۳ ۵	جبر و معادله (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (تا پایان حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای فصل تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه‌های ۱ تا ۳۲ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۱۴ شهریور نیم‌سال اول سال یازدهم ۱ ۲ ۲ ۵	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (از ابتدای فصل تا انتهای معادلات و توابع) صفحه‌های ۱ تا ۴۹ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های اول و دوم) صفحه‌های ۹ تا ۲۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام گذاری آلکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی)
۲۸ شهریور نیم‌سال اول سال یازدهم ۱ ۱ ۱ ۲ ۵	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (درس‌های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۴ مهر (سکوی مقایسه‌ای اول) نیم‌سال اول سال یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی)