برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵

یازدهم ریاضی دانش‌آموزانی که از مهر به بعد به یازدهم می‌روند.

کانون فرهنگی آموزش قلم‌چی

توجه: ۳ خانه پایانی از نیم‌سال اول یازدهم در تابستان مطالعه نمی‌شود.

	سکوی مقایسه‌ای اول	سکوی مقایسه‌ای دوم	سکوی مقایسه‌ای سوم	سکوی مقایسه‌ای چهارم
	۱۹ تیر	۲۶ تیر	۳ مهر	۱۰ مهر
			+ دفترچه ویژه یازدهم (اختیاری)	+ دفترچه ویژه یازدهم (اختیاری)
ریاضیات				
دهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کل کتاب** (۲۰ سؤال مشابه امتحانی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰
یازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		**مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات** (نسبت‌های مثلثاتی) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) — صفحه‌های ۱ تا ۳۵ **جبر و معادله** درس۱: مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، درس۲: معادلات درجه دوم تا انتهای صفحه‌های تابع، درس۳: معادلات گویا و گنگ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) — صفحه‌های ۱ تا ۱۳	**مثلثات** (دایره مثلثاتی - روابط بین نسبت‌های مثلثاتی) **توان‌های گویا و عبارت‌های جبری** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸ **جبر و معادله** درس۱: مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، درس۲: معادلات درجه دوم تا انتهای صفحه‌های تابع، درس۳: معادلات گویا و گنگ (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۲۲	**معادله‌ها و نامعادله‌ها** **تابع** (مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن - دامنه و برد توابع) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸ **جبر و معادله** درس۲: از ابتدای روش هندسی حل معادلات درس۳: معادلات گویا و گنگ / درس۴: قدرمطلق و ویژگی‌های آن (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۴ تا ۲۸	**تابع** (انواع تابع) **شمارش، بدون شمردن** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰ **جبر و معادله** (کل فصل ۱) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۳۶	**آمار و احتمال** **مثلثات** (نسبت‌های مثلثاتی) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰ **جبر و معادله** درس۴: قدرمطلق و ویژگی‌های آن / درس۵: آشنایی با هندسه تحلیلی **تابع** درس۱: آشنایی بیش‌تر با تابع / درس۲: انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی (تابع ریشه دوم) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۲۳ تا ۴۸	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ **جبر و معادله** کل فصل ۱ **تابع** درس۱: آشنایی بیش‌تر با تابع، درس۲: انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی (تابع ریشه دوم) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) — صفحه‌های ۱ تا ۴۸	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ **جبر و معادله** کل فصل ۱ **تابع** درس۱: آشنایی بیش‌تر با تابع، درس۲: انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی (تابع ریشه دوم) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۴۸
هندسه				
دهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کل کتاب** (۱۰ سؤال مشابه امتحانی) — صفحه‌های ۹ تا ۹۶	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۹۶	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۹۶	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۹۶
یازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		**ترسیم‌های هندسی و استدلال** (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۲۷ **دایره** (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا انتهای زاویه محاطی) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۱۴	**قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن** (نسبت و تناسب در هندسه، قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴ **دایره** (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۱۷	**قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن** (کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها) **چندضلعی‌ها** (چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ **دایره** درس اول: از ابتدای زاویه ظلی / درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره: رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره / حالت‌های دو دایره نسبت به هم (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۴ تا ۲۰	**چندضلعی‌ها** (مساحت و کاربردهای آن) **تجسم فضایی** (خط، نقطه و صفحه تا انتهای حالت‌های مختلف دو صفحه) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ **دایره** (درس اول - درس دوم - درس سوم: چندضلعی‌های محاطی و محیطی) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۲۵	**تجسم فضایی** (از ابتدای تعامد تا انتهای فصل) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶ **دایره** (درس دوم - درس سوم: چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) — صفحه‌های ۱۸ تا ۲۶	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۹۶ **دایره** درس‌های ۱، ۲، ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۲۶	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۹۶ **دایره** درس‌های ۱، ۲، ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۹ تا ۲۶
فیزیک				
دهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کل کتاب** (۲۰ سؤال مشابه امتحانی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰
یازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		**فیزیک و اندازه‌گیری** (فصل ۱) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۲۲ **الکتریسیته ساکن** (بار الکتریکی، پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۰	**ویژگی‌های فیزیکی مواد** (فصل ۲) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) — صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ **الکتریسیته ساکن** (بار الکتریکی، پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷	**کار، انرژی و توان** (فصل ۳) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ **الکتریسیته ساکن** (میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	**دما و گرما** (فصل ٤) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) — صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶ **الکتریسیته ساکن** (از ابتدای فصل تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رساناها) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) — صفحه‌های ۱ تا ۳۲	**ترمودینامیک** (فصل ۵) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ **الکتریسیته ساکن** (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا انتهای فصل) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۷ تا ۴۴	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ **الکتریسیته ساکن** (کل فصل ۱) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۴۴	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ **الکتریسیته ساکن** (کل فصل ۱) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۴۴
شیمی				
دهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کل کتاب** (۲۰ سؤال مشابه امتحانی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲	**کیهان زادگاه عنصرها** (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶ **ردپای گازها در زندگی** (از ابتدای فصل تا انتهای اثر گلخانه‌ای) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) — صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	**ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی** (از ابتدای فصل تا انتهای اثر گلخانه‌ای) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰	**آب، آهنگ زندگی** (از ابتدای آب نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند تا انتهای فصل) (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۲	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زرد) — صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰
یازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		**قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای فصل تا انتهای فصل رفتار عنصرها و شعاع اتم) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۱۴	**قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۲۲	**قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال کتاب اول) — صفحه‌های ۱۴ تا ۲۹ **قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای فصل تا انتهای کربن، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۳۳	**قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای دنیای واقعی و اکنش‌ها تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۲۲ تا ۴۰	**قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) (۱۰ سؤال طراحی) — صفحه‌های ۱ تا ۴۰ **قدر هدایای زمینی را بدانیم** (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) — صفحه‌های ۱ تا ۴۰
	۷۰ سؤال	۷۰ سؤال	۱۲۰ سؤال	۱۲۰ سؤال	۱۲۰ سؤال	۱۲۰ سؤال	۱۲۰ سؤال

توجه: با چه شرایطی می‌توانید بورسیه شوید؟ همه دانش‌آموزان دهک‌های ۱ و ۲ و ۳، بورسیه می‌شوند. البته در صورتی که بیش از دو آزمون غیبت کنند، بورسیه‌شان حذف می‌شود.