برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵ دوازدهم ریاضی

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

	۱۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول	۲۶ تیر سکوی مقایسه‌ای دوم	۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	۳ مهر سکوی مقایسه‌ای سوم (+دفترچه ویژه دوازدهم (اختیاری))	۱۰ مهر سکوی مقایسه‌ای چهارم (+دفترچه ویژه دوازدهم (اختیاری))
			دهم ۱۰	دهم ۱۰	دهم ۱۰	دهم ۱۰	دهم ۱۰	دهم ۱۰	
			یازدهم ۱۰	یازدهم ۱۰	یازدهم ۱۰	یازدهم ۱۰	یازدهم ۱۰	یازدهم ۱۰	
			نیم‌سال اول ۱۰ دوازدهم	نیم‌سال اول ۷ ۳ دوازدهم	نیم‌سال اول ۷ ۳ دوازدهم	نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳ دوازدهم	نیم‌سال اول ۷ ۳ دوازدهم		
حسابان									
ریاضی ۱ پایه دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)		مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۵	مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸	تابع + شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲	شمارش، بدون شمردن + آمار و احتمال صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۷۰	کل کتاب (اجباری)	
حسابان ۱ پایه یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)		جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۳۶	تابع صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰	توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	مثلثات صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲	حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۹	کل کتاب (اجباری)	
حسابان ۲ پایه دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			تابع صفحه های ۱ تا ۱۲	تابع صفحه های ۱ تا ۱۸	تابع صفحه های ۱۳ تا ۲۲	تابع + مثلثات صفحه های ۱ تا ۳۴	مثلثات صفحه های ۲۴ تا ۴۴	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه های ۱ تا ۴۴	
گسسته									
آمار و احتمال پایه یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)		آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱ تا ۲۰	آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۲۱ تا ۴۷	احتمال صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸	آمار توصیفی صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴	آمار استنباطی صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	کل کتاب (اجباری)	
ریاضیات گسسته پایه دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۸	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۱۷	آشنایی با نظریه اعداد (تا انتهای ویژگی ۷ هم‌نهشتی) صفحه های ۹ تا ۲۲	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۲۵	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۲۲ تا ۳۰	فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۳۰	
هندسه									
هندسه ۱ پایه دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)		ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن + چندضلعی‌ها صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	چندضلعی‌ها صفحه‌های ۶۵ تا ۷۳	تجسم فضایی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶	کل کتاب (اجباری)	
هندسه ۲ پایه یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)		دایره (تا انتهای رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره) صفحه‌های ۹ تا ۲۰	دایره صفحه‌های ۲۰ تا ۳۰	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تا انتهای دوران) صفحه‌های ۳۱ تا ۴۳	تبدیل‌های هندسی و کاربردها صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴	روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۵۹ تا ۷۴	کل کتاب (اجباری)	
هندسه ۳ پایه دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			ماتریس و کاربردها (تا انتهای ضرب ماتریس در ماتریس) صفحه‌های ۹ تا ۱۹	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱	ماتریس و کاربردها (تا انتهای وارون ماتریس‌ها) صفحه‌های ۱۹ تا ۲۳	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۶	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۲۳ تا ۳۱	فصل ۱ صفحه های ۹ تا ۳۱	
فیزیک									
فیزیک ۱ پایه دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)		فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹	کل کتاب (اجباری)	
فیزیک ۲ پایه یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)		الکتریسیته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۲	الکتریسیته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰	کل کتاب (اجباری)	
فیزیک ۳ پایه دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۳	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۱	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۳ تا ۲۸	حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۱ تا ۳۵	دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۳۰ تا ۴۶	فصل‌های ۱ و ۲ (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه های ۱ تا ۴۶	
شیمی									
شیمی ۱ پایه دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)		کیهان زادگاه الفبای هستی (تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	ردپای گازها در زندگی (تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی تا انتهای قسمت در میلیون (درصد جرمی، استخراج سدیم کلرید) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	کل کتاب (اجباری)	
شیمی ۲ پایه یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)		قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای دنیای واقعی واکنش‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌پذیری واکنش‌ها) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳	کل کتاب (اجباری)	
شیمی ۳ پایه دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱ تا ۱۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱ تا ۲۴	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱۶ تا ۳۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۱ تا ۴۲	آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	فصل‌های ۱ و ۲ (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه های ۱ تا ۴۴	
	۹۰ سؤال		۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	