

برنامه راهبردی اختصاصی دوازدهم ریاضی سال تحصیلی ۱۳۹۸-۹۹

نام پروژه	تاریخ	نمودار پیشروی	حسابان ۱	هندسه ۱	هندسه ۲	آمار و احتمال	فیزیک ۱	فیزیک ۲	شیمی ۱	شیمی ۲
پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	۵ مهر	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
۵ مهر دومین سکوی مقایسه درس‌های پایه در برنامه راهبردی است. پاسخ‌گویی به درس‌های دهم و یازدهم هر دو اجباری است.										

نام پروژه	تاریخ	نمودار پیشروی	حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گستته	فیزیک ۳	شیمی ۳	ریاضیات پایه	هندرسون	زوج کتاب فیزیک ۱ و ۲	زوج کتاب شیمی ۱ و ۲	
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۱۹ مهر (شروع پیشروی)	تابع	آشنایی با نظریه اعداد	ماتریس و کاربردها	مولکول‌ها در خدمت تندرنستی	حرکت بر خط راست	شیمی ۱: ترسیم‌های هندسی صفحه‌های ۹ تا ۲۸ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱۸ تا ۵۸ کار، انرژی و توان فیزیک و اندازه‌گیری	ریاضیات پایه: هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی صفحه‌های ۹ تا ۲۸ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱۸ تا ۵۸ کار، انرژی و توان فیزیک و اندازه‌گیری	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۳ آبان (پوششی دوازدهم)	تابع	آشنایی با نظریه اعداد	ماتریس و کاربردها (تا س حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۹ تا ۲۳	مولکول‌ها در خدمت تندرنستی	حرکت بر خط راست	شیمی ۱: قضیه تالس، تشابه صفحه‌های ۳۷ تا ۲۹ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۲۵ تا ۵۹ مواد ویژگی‌های فیزیکی	ریاضیات پایه: هندسه ۱: قضیه تالس، تشابه چندضلعی‌ها صفحه‌های ۴۹ تا ۴۸ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷ دما و گرما	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۱۷ آبان (پوششی دوازدهم)	تابع	آشنایی با نظریه اعداد	ماتریس و کاربردها (تا پایان ویزگی ۶ همنهشتی) صفحه‌های ۹ تا ۲۶	مولکول‌ها در خدمت تندرنستی	حرکت بر خط راست	شیمی ۱: مجموعه، گروه و دنباله صفحه‌های ۱ تا ۲۷ آمار و احتمال: حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۶	ریاضیات پایه: هندسه ۱: قضیه تالس، تشابه چندضلعی‌ها صفحه‌های ۴۹ تا ۴۸ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷ دما و گرما	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۱ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	تابع	آشنایی با نظریه اعداد	ماتریس و کاربردها	مولکول‌ها در خدمت تندرنستی	حرکت بر خط راست	شیمی ۱: آسانیش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۴۴ تا ۴۸ آمار و احتمال: حسابان ۱: آسانیش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۶ تا ۲۷ و ۱۱۷ تا ۶۸ آن	ریاضیات پایه: هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی / قضیه تالس، تشابه / چندضلعی‌ها صفحه‌های ۹ تا ۶۴ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال صفحه‌های ۱ تا ۵۱ آن	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۱۵ آذر (ایستگاه جبرانی دوازدهم)	مثالات	آشنایی با نظریه اعداد	ماتریس و کاربردها	دینامیک و حرکت دایره‌ای	دینامیک و حرکت دایره‌ای	آسانیش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۴۴ تا ۴۸ آن	ریاضیات پایه: هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی / قضیه تالس، تشابه / چندضلعی‌ها صفحه‌های ۹ تا ۶۴ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال صفحه‌های ۱ تا ۵۱ آن	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۲۹ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	تابع، مثالات	آشنایی با مقاطعه مخروطی	ماتریس و کاربردها	حرکت بر خط راست	دینامیک و حرکت دایره‌ای	آسانیش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۶۰ تا ۶۴ آن	ریاضیات پایه: هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی / قضیه تالس، تشابه / چندضلعی‌ها صفحه‌های ۹ تا ۶۴ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال صفحه‌های ۱ تا ۵۱ آن	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۱۰ پیمانه	تابع، مثالات	آشنایی با مقاطعه مخروطی	ماتریس و کاربردها	حرکت بر خط راست	دینامیک و حرکت دایره‌ای	آسانیش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۶۰ تا ۶۴ آن	ریاضیات پایه: هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی / قضیه تالس، تشابه / چندضلعی‌ها صفحه‌های ۹ تا ۶۴ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال صفحه‌های ۱ تا ۵۱ آن	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
نیمسال اول دوازدهم باie اجباری زوج کتاب ۱۰ پیمانه	۲۹ آذر	مثالات، حددهای نامتناهی	آشنایی با مقاطعه مخروطی	ماتریس و کاربردها	حرکت بر خط راست	دینامیک و حرکت دایره‌ای	آسانیش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۵۶ تا ۵۸ آن	ریاضیات پایه: هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی / قضیه تالس، تشابه / چندضلعی‌ها صفحه‌های ۹ تا ۶۴ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال صفحه‌های ۱ تا ۵۱ آن	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

برنامه آزمون‌های بعد از عدد ۱۰۹ سایت کانون مشاهده گنید.

پنامه راهبردی اختصاصی دوازدهم ریاضی سال تحصیلی ۱۳۹۸-۹۹

زوج کتاب شیمی ۱ و ۲		زوج کتاب فیزیک ۱ و ۲		هندسه پایه و آمار و احتمال		ریاضیات پایه		شیمی ۳		فیزیک ۳		ریاضیات گسته		۳ هندسه		۲ حسابان		نمودار پیش روی		تاریخ آزمون		
—	—	—	—	—	—	—	—	فصلهای ۱ و ۲	صفحه‌های ۶۴ تا ۷۴	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای نوسان و موج (تابدای امواج الکترومغناطیسی) صفحه‌های ۱ تا ۷۴	آشنایی با نظریه اعداد گراف و مدل‌سازی مخروطی	ماتریس و کاربردها آشنایی با مقاطع مخروطی	تابع، مثلثات، حد های نامتناهی حد در بینهایت	دوره نیمسال اول دوازدهم	۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۰ دی	(جمع‌بندی نیمسال اول (دوازدهم))	۵ بهمن	۴ بهمن	۵ بهمن		
شیمی ۲: کل کتاب	شیمی ۱: کل کتاب	فیزیک ۲: کل کتاب	فیزیک ۱: کل کتاب	هندسه ۱: کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶	آمار و احتمال: مبانی ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۱ تا ۲۲	ریاضی ۱: حسابان ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	ریاضی ۱: حسابان ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۲	پیمانه ۶	صفحه‌های ۱ تا ۶۸ و ۹۴	آشنایی با نظریه اعداد گراف و مدل‌سازی مخروطی	آشنایی با مقاطع مخروطی	تابع، مثلثات، حد های نامتناهی حد در بینهایت	دوره نیمسال اول دوازدهم	۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۰ دی	(جمع‌بندی نیمسال اول (دوازدهم))	۵ بهمن	۴ بهمن	۵ بهمن			
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفیابی هستی + ردیابی گازها در زندگی	شیمی ۲: قدرت هدایای زمینی را بدانیم	فیزیک ۲: فیزیک و اندازه‌گیری کار، انرژی و توان	فیزیک ۱: الکتریسیته ساکن	هندسه ۲: دایره صفحه‌های ۹ تا ۳۱	آمار و احتمال: آمار توصیفی صفحه‌های ۷۳ تا ۱۰۱	ریاضی ۱: حسابان ۱ صفحه‌های ۷ تا ۳۶	ریاضی ۱: حسابان ۱ صفحه‌های ۷ تا ۱۱۲	پیمانه ۷	معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۹ تا ۹۳	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۵۶ تا ۷۷	نوسان و موج	گراف و مدل‌سازی	آشنایی با مقاطع مخروطی (تاسر سهمی)	مشتق	نیمسال دوم دوازدهم	۱۰	۱۸ بهمن	(پیشروی دو برابر پایه)	۱۸ بهمن	۱۸ بهمن	۱۸ بهمن	
شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی	شیمی ۲: در پی غذای سالم	فیزیک ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد	فیزیک ۱: جریان الکتریکی	هندسه ۲: تبديل‌های هندسی صفحه‌های ۳۳ تا ۵۶	آمار و احتمال: آمار استنباطی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۷	حسابان ۱: توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	حسابان ۱: توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	پیمانه ۱۰	برهم‌کنش‌های موج (تاسر فعالیت) صفحه‌های ۵۵ تا ۵۹	برهم‌کنش‌های موج (تا ابتدای موج ایستاده) صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۵	ترکیبات (شمارش) صفحه‌های ۵۵ تا ۵۹	آشنایی با مقاطع مخروطی	مشتق (تاسر مشتق تابع مرکب)	مشتق	نیمسال دوم دوازدهم	۱۰	۱۲ اسفند	(پیشروی دو برابر پایه)	۱۲ اسفند	۱۲ اسفند	۱۲ اسفند	
شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی	شیمی ۲: در پی غذای سالم	فیزیک ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد	فیزیک ۱: جریان الکتریکی	هندسه ۲: تبديل‌های هندسی صفحه‌های ۳۳ تا ۵۶	آمار و احتمال: آمار استنباطی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۷	حسابان ۱: توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	حسابان ۱: توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	پیمانه ۱۱	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۵۶ تا ۷۷	برهم‌کنش‌های موج (تاسر فعالیت) صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۵	ترکیبات (شمارش) صفحه‌های ۵۵ تا ۵۹	آشنایی با مقاطع مخروطی	مشتق (تاسر مشتق تابع مرکب)	مشتق	نیمسال دوم دوازدهم	۱۰	۱۶ سپتامبر	(ایستگاه جبرانی نیمسال دوم دوازدهم)	۱۶ سپتامبر	۱۶ سپتامبر	۱۶ سپتامبر	
شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی	شیمی ۲: در پی غذای سالم	فیزیک ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد	فیزیک ۱: جریان الکتریکی	هندسه ۲: روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	آمار و احتمال: آمار استنباطی صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۷	حسابان ۱: حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	حسابان ۱: حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	پیمانه ۹	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روش‌شن تر	نوسان و موج	برهم‌کنش‌های موج (تاسر فعالیت) صفحه‌های ۷۴ تا ۱۱۴	ترکیبات (شمارش) صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱	آشنایی با مقاطع مخروطی	مشتق	مشتق	نیمسال دوم دوازدهم	۸	۱۱ دی	(ایستگاه جبرانی نیمسال دوم دوازدهم)	۱۱ دی	۱۱ دی	۱۱ دی
شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی	شیمی ۲: در پی غذای سالم + پوشک نیازی پایان ناپذیر	فیزیک ۲: دما و گرما	فیزیک ۱: معنایطیس	هندسه ۲: روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	آمار و احتمال: آمار استنباطی صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۷	حسابان ۱: حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	حسابان ۱: حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	پیمانه ۹	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روش‌شن تر	نوسان و موج	برهم‌کنش‌های موج (تاسر فعالیت) صفحه‌های ۷۴ تا ۱۱۴	ترکیبات (شمارش) صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱	آشنایی با مقاطع مخروطی	مشتق	مشتق	نیمسال دوم دوازدهم	۸	۷ فروردین	(چهارمین سکوی مقایسه درس‌های پایه)	۷ فروردین	۷ فروردین	۷ فروردین
شیمی ۱: کل کتاب	شیمی ۲: کل کتاب	فیزیک ۲: کل کتاب	فیزیک ۱: کل کتاب	هندسه ۱: کل کتاب (صفحه‌های ۹ تا ۹۶)	هندسه ۲: کل کتاب (صفحه‌های ۹ تا ۷۶)	ریاضی ۱: حسابان ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	ریاضی ۱: حسابان ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۵۱	صفحه ۱۱۷	کل کتاب (صفحه‌های ۹ تا ۹۶)	آشنایی با مقاطع مخروطی	آشنایی با مقاطع مخروطی	تابع، مثلثات، حد های نامتناهی حد در بینهایت	دوره نیمسال اول دوازدهم	۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۰ دی	(جمع‌بندی نیمسال اول (دوازدهم))	۵ بهمن	۴ بهمن	۵ بهمن			

برنامه آزمون‌های بعد از عید را روی سایت کانون مشاهده کنید.

برنامه راهبردی اختصاصی دوازدهم ریاضی سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

شیمی ۱ و ۲	فیزیک ۱ و ۲	هندسه پایه و آمار و احتمال	ریاضیات پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۴	حسابان ۲	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون	نام پرورشی
—	—	—	—	فصل های ۲ و ۱ صفحه های ۶۴ تا ۱	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره ای نوسان و موج (تا سر امواج الکترومغناطیسی) صفحه های ۷۴ تا ۱	- آشنایی با نظریه اعداد گراف و مدل سازی صفحه های ۴۲ تا ۹	- آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۴۶ تا ۹۶	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی حد در بینهایت صفحه های ۶۹ تا ۱	دوره نیمسال اول دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	۱۵ فروردین (جمع بندی نیمسال اول دوازدهم)	
شیمی ۲: آزمون ترکیبات کربن دار شیمی صفحه های ۲۸ تا ۴۸، ۶۸ تا ۷۰، ۱۱۹ تا ۹۷ و ۸۹، ۸۸، ۸۲	فیزیک ۱: کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۷۲	هندسه ۱: کل کتاب صفحه های ۹ تا ۹۶ آمار و احتمال: مبانی ریاضیات + احتمال صفحه های ۱ تا ۷۲ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه های ۱۴۱ تا ۱۵۱	ریاضی ۱: صفحه های ۱ تا ۱۱۷ ۹۴ تا ۶۸ و ۴۷	شیمی، راهی به سوی آینده روشن تر صفحه های ۹۳ تا ۱۰۸	آشنایی با فیزیک اتمی صفحه های ۱۱۵ تا ۱۳۶	ترکیبات (شمارش) صفحه های ۷۳ تا ۶۲	بردارها صفحه های ۷۶ تا ۶۱	کاربردهای مشتق صفحه های ۱۲۶ تا ۱۱۱	نیمسال دوم دوازدهم ۵ ۵	۲۹ فروردین (پیش روی دو برابر دوازدهم)	
آزمون محاسباتی شیمی شیمی ۱: صفحه های ۱۳، ۶۰، ۱۹ تا ۱۰۰ ۱۱۰ تا ۸۱ و ۸۵ تا ۱۰۲ شیمی ۲: صفحه های ۲۱ تا ۵۶، ۲۵ تا ۵۸، ۹۱، ۹۰، ۸۸ تا ۸۳، ۷۵ تا ۶۰ ۱۲۱ و ۹۵، ۹۴ شیمی ۳: صفحه های ۱۸ تا ۲۸ و ۱۰۱ تا ۱۰۳	فیزیک ۲: کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۳۰	هندسه ۲: کل کتاب صفحه های ۹ تا ۷۶ آمار و احتمال: آمار توصیفی + آمار استنباطی صفحه های ۷۳ تا ۱۲۷ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه های ۱۵۲ تا ۱۷۰	ریاضی ۱: صفحه های ۹۳ تا ۴۶ و ۶۹	شیمی، راهی به سوی آینده روشن تر صفحه های ۱۰۱ تا ۱۲۱	آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هسته ای صفحه های ۱۱۵ تا ۱۵۶	ترکیبات (شمارش) صفحه های ۸۵ تا ۶۲	بردارها صفحه های ۸۴ تا ۶۱	کاربردهای مشتق صفحه های ۱۴۴ تا ۱۱۱	نیمسال دوم دوازدهم ۳ ۳ ۲ ۲	۱۲ اردیبهشت (پیش روی دو برابر دوازدهم)	
—	—	—	—	فصل های ۳ و ۴ صفحه های ۶۵ تا ۱۲۱	نوسان و موج برهم کنش های موج آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هسته ای صفحه های ۷۴ تا ۱۵۶	- آشنایی با مقاطع گراف و مدل سازی صفحه های ۸۵ تا ۴۳	آشنایی با مقاطع مخروطی - بردارها صفحه های ۸۴ تا ۴۷	مشتق، کاربردهای مشتق صفحه های ۱۴۴ تا ۷۱	دوره نیمسال دوم دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۶ اردیبهشت (جمع بندی نیمسال دوم دوازدهم)	
سه آزمون مطابق با کنکور سراسری										دو زدهم	۲۳ خرداد ۳۰ خرداد ۱۰ تیر
پایه اجباری زوج کتاب تراز مشترک بن نظام جدید و نظام قدیم										جمع بندی	۱۴ خرداد