



# دروسی اختصاصی یازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

آزمون های آنلاین  
گروه آموزشی زودبیست

برنامه راهبردی نیم سال اول و دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	ریاضی	هندسه	فیزیک	شیمی
نام پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۸ مهر	سال دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب ریاضی (۱)	کل کتاب هندسه (۱)	کل کتاب فیزیک (۱)	کل کتاب شیمی (۱)
نام پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۸ مهر	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{1}{8}$ نیم سال اول ۲ ۲ ۱ ۱ ۲ ۲	حسابان (۱) جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس های ۲، ۱ و ۳) صفحه های ۱ تا ۶۲	هندسه (۲) دایره (درس های ۲، ۱ و ۳ تا انتهای دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۱ تا ۲۶	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۵۱	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۸
نام پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۲۲ مهر	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{1}{8}$ نیم سال اول ۱ ۰	حسابان (۱) جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا ابتدای روش هندسی حل معادلات) صفحه های ۱ تا ۱۳ (۷ پیمانه)	هندسه (۲) دایره (مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه های ۱ تا ۱۴ (۱ پیمانه)	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن و بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی) صفحه های ۱ تا ۱۰ (۲ پیمانه)	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه های ۱ تا ۱۴ (۶ پیمانه)
نام پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۶ آبان	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{2}{8}$ نیم سال اول ۵ ۵	حسابان (۱) جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم و معادلات گویا و گنگ) صفحه های ۱ تا ۲۲ (۴ پیمانه)	هندسه (۲) دایره (مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره) صفحه های ۱ تا ۱۷ (۱ پیمانه)	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی، میدان الکتریکی، و بر هم نهی میدان های الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۱۷ (۱ پیمانه)	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای واقعی واکنش ها) صفحه های ۱ تا ۲۲ (۵ پیمانه)
نام پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۲۰ آبان	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{3}{8}$ نیم سال اول ۳ ۵ ۲	حسابان (۱) جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم، معادلات گویا و گنگ و قدرمطلق و ویژگی های آن) صفحه های ۱ تا ۲۸ (۳ پیمانه)	هندسه (۲) دایره (مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره - رابطه های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره - از نقطه ای خارج دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره - حالت های دو دایره نسبت به هم) صفحه های ۱ تا ۲۰ (۳ پیمانه)	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و بر هم نهی میدان های الکتریکی، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۲۷ (۲ پیمانه)	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای نفت، هدیه های شگفت انگیز) صفحه های ۱ تا ۲۸ (۵ پیمانه)
نام پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۴ آذر	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{4}{8}$ نیم سال اول ۴ ۶	حسابان (۱) جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه های ۲۳ تا ۳۶ (۴ پیمانه)	هندسه (۲) دایره (رابطه های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره - حالت های دو دایره نسبت به هم و مماس مشترک ها - چندضلعی های محاطی و محیطی تا ابتدای دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۱۸ تا ۲۵ (۳ پیمانه)	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا ابتدای خازن) صفحه های ۱۷ تا ۳۲ (۲ پیمانه)	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش ها تا ابتدای آکسان ها، هیدروکربن هایی با پیوندهای یگانه) صفحه های ۲۲ تا ۳۲ (۲ پیمانه)
نام پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۱۸ آذر	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{5}{8}$ نیم سال اول ۲ ۳ ۳ ۱ ۱ ۱	حسابان (۱) جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (آشنایی پیش تر با تابع، انواع توابع تا ابتدای معادلات و توابع) صفحه های ۱ تا ۴۸ (۴ پیمانه)	هندسه (۲) دایره (مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره - رابطه های طولی در دایره - چندضلعی های محاطی و محیطی - دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۱ تا ۲۶ (۲ پیمانه)	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۴ (۳ پیمانه)	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای آکسان ها، هیدروکربن هایی با یک پیوند دوگانه) صفحه های ۱ تا ۳۹ (۳ پیمانه)
نام پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۲ دی	نمودار پیشروی مباحث آزمون $\frac{3}{8}$ نیم سال اول ۲ ۴ ۴	حسابان (۱) تابع (کل فصل ۲) صفحه های ۳۷ تا ۷۰ (۱۳ پیمانه)	هندسه (۲) دایره (دایره های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی های محاطی و محیطی) / تبدیل های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل های هندسی تا ابتدای بازتاب) صفحه های ۲۵ تا ۳۷ (۳ پیمانه)	فیزیک (۲) الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای انواع مقاومت ها) صفحه های ۲۲ تا ۵۶ (۱ پیمانه)	شیمی (۲) قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکسان ها، هیدروکربن هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای تهیه غذای آب پز، تجربه تفاوت دما و گرما) صفحه های ۲۲ تا ۵۶ (۶ پیمانه)



# دروس اختصاصی یازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

آزمون های آنلاین  
گروه آموزشی زودبیست

برنامه راهبردی نیم سال اول و دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴»	۲۳ دی	نیم سال اول ۴/۸	تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹ (۳ پیمانه)	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۴۰ (۱ پیمانه)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۳۵ تا ۵۱ (۱ پیمانه)	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) // جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۶ (۱ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکانه‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۳ (۴ پیمانه)
آزمون‌های ویژه	۷ بهمن	دوره نیم‌سال اول ۳/۸	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۳۴ پیمانه)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰ (۱۴ پیمانه)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۲۰ پیمانه)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) // جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۲۴ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) // در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۱ تا ۶۳ (۳۱ پیمانه)
پروژه «۵»	۲۱ بهمن	نیم سال اول ۲/۸ نیم سال دوم ۱/۸	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۵۷ تا ۹۰ (۷ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه‌های ۳۳ تا ۴۵ (۲ پیمانه)	احتمال (از مبانی احتمال تا ابتدای تشخیص فضای نمونه - احتمال غیرمشانس - احتمال شرطی تا سر قانون احتمال کل) صفحه‌های ۴۳ تا ۵۸ (۴ پیمانه)	جریان الکتریکی (از ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی تا ابتدای بستن مقاومت‌ها به صورت موازی) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۳ (۷ پیمانه)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تأمین انرژی) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰ (۷ پیمانه)
آغاز نیم‌سال دوم	۵ اسفند	نیم سال دوم ۲/۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۷ (۲ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه‌های ۴۰ تا ۵۱ (۲ پیمانه)	احتمال (احتمال شرطی) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۶ (۴ پیمانه)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲ (۵ پیمانه)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای آهنگ واکنش) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۷ (۴ پیمانه)
	۱۹ اسفند	نیم سال دوم ۳/۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان، نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا و توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۹ (۲ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربردهایی از بازتاب) صفحه‌های ۴۰ تا ۵۴ (۱ پیمانه)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۵۲ تا ۷۷ (۲ پیمانه)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) // مغناطیس (از ابتدای فصل تا ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۱ (۵ پیمانه)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان) صفحه‌های ۶۳ تا ۸۶ (۵ پیمانه)
پروژه «۶»	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول ۳/۸	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۳۴ پیمانه)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۴۰ (۱۴ پیمانه)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۲۰ پیمانه)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) // جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۲۴ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) // در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۱ تا ۶۳ (۳۱ پیمانه)
تقویت و مرور آموخته‌ها	۱۸ فروردین	نیم سال دوم ۴/۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲ (۲ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۶۰ (۲ پیمانه)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) / آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۸۲ (۵ پیمانه)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) // مغناطیس (از ابتدای فصل تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوله حامل جریان) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۹ (۳ پیمانه)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶ (۳ پیمانه)
پروژه «۷»	۱۱ اردیبهشت	نیم سال دوم ۳/۸	مثلثات (از روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا تا پایان فصل ۴) / حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرآیندهای حدی، قضایای یک طرفه و قضایای حد تا ابتدای حد توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۶ (۴ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر) / روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۴ تا ۶۹ (۳ پیمانه)	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکنندگی) / آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۷ (۶ پیمانه)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوله حامل جریان تا پایان فصل) // القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا ابتدای جریان متناوب) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۵ پیمانه)	پوشاک، نیازی پایان تابندگی (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۵ (۴ پیمانه)
پایان نیم‌سال دوم	۱۵ اردیبهشت	نیم سال دوم ۳/۸	حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرآیندهای حدی، قضایای یک طرفه، قضایای حد و محاسبه حد توابع کسری) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۴ (۴ پیمانه)	روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها - قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها) صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲ (۳ پیمانه)	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکنندگی) / آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۷ (۶ پیمانه)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوله حامل جریان تا پایان فصل) // القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا ابتدای جریان متناوب) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۵ پیمانه)	پوشاک، نیازی پایان تابندگی (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۵ (۴ پیمانه)
	۲۹ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم ۴/۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) / حد و پیوستگی (کل فصل ۵) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۵۱ (۲ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) // روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه‌های ۴۰ تا ۷۶ (۲ پیمانه)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) // آمار توصیفی (کل فصل ۳) / آمار استنباطی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۵۲ تا ۱۲۷ (۲ پیمانه)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) // مغناطیس (کل فصل ۳) // القای الکترومغناطیسی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۶۷ تا ۱۳۰ (۲ پیمانه)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) // پوشاک، نیازی پایان تابندگی (کل فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۱ (۲ پیمانه)