



برنامه راهبردی در یک نگاه  
شهر ریور ۱۳۹۹

# یازدهم ریاضی و تجربی (عمومی)

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون و از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	نگاه به گذشته			نگاه به آینده
		فارسی دهم	عربی، زبان قرآن دهم	زبان انگلیسی دهم	
۱	۱۴ مهر سال دهم	مباحث کل کتاب صفحه ۱۰ تا ۱۶۱	مباحث کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۲	مباحث کل کتاب صفحه ۱۵ تا ۱۱۹	

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	نگارش ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی (نیکی) صفحه ۱۰ تا ۱۶	_____	• <b>مِن آيَاتِ الْاٰخِلَاقِ</b> (متن درس، اسم التفضیل) صفحه ۱ تا ۶	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی) صفحه ۸ تا ۱۸	• Understanding People (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) صفحه ۱۵ تا ۲۳
	۱۲ آبان نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی (نیکی، قاضی بیست) • صفحه ۱۰ تا ۲۵	_____	• <b>مِن آيَاتِ الْاٰخِلَاقِ</b> (متن درس، اسم التفضیل و اسم مکان، فی سوق مشهد) صفحه ۱ تا ۱۰	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی)، (تداوم هدایت) «فطرت مشترک منشأ دین واحد، علل فرستادن پیامبران متعدد» صفحه ۸ تا ۲۸	• Understanding People (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه ۱۵ تا ۲۷
	۱۴ آبان نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری (در امواج سند، درس آزاد) صفحه ۱۰ تا ۳۷	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا صفحه ۱۱ تا ۳۳	• <b>مِن آيَاتِ الْاٰخِلَاقِ</b> صفحه ۱ تا ۱۶	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی و تداوم هدایت) صفحه ۸ تا ۳۲	• Understanding People (Get Ready, ..., Vocabulary Development, Grammar) صفحه ۱۵ تا ۳۱
پایان نیم‌سال اول	۳۰ آبان نیم‌سال اول	• ادبیات پایداری (در امواج سند، آغازگری تنها) صفحه ۲۷ تا ۵۰	_____	• <b>مِن آيَاتِ الْاٰخِلَاقِ</b> (تیمارین) • <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> (متن درس) صفحه ۱۱ تا ۲۰	• تفکر و اندیشه (تداوم هدایت) «عوامل ختم نبوت، وظیفه‌ی پیروان پیامبران گذشته» (معجزه‌ی جاویدان) صفحه ۲۸ تا ۴۴	• Understanding People (Grammar, ..., Pronunciation) صفحه ۲۸ تا ۳۴
	۱۴ آذر نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی (پرورده‌ی عشق) صفحه ۱۰ تا ۵۶	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا • گسترش محتوا (۱): زمان و مکان صفحه ۱۱ تا ۵۱	• <b>مِن آيَاتِ الْاٰخِلَاقِ</b> • <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> صفحه ۱ تا ۲۸	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه‌ی جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر «ص») صفحه ۸ تا ۵۸	• Understanding People (Get Ready, ..., Writing) صفحه ۱۵ تا ۴۵
	۲۸ آذر نیم‌سال اول	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) صفحه ۵۱ تا ۷۴	_____	• <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> • <b>عَجَابِ الْأَشْجَارِ</b> (متن درس) صفحه ۱۷ تا ۳۲	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر «ص» و امامت، تداوم رسالت) صفحه ۴۵ تا ۷۰	• Understanding People (Writing) • A Healthy Lifestyle (Get Ready, Conversation) صفحه ۲۷ تا ۵۴
آزمون‌های ویژه	۱۹ دی نیم‌سال اول	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان، ذوق لطیف) صفحه ۵۱ تا ۸۵	• گسترش محتوا (۲): شخصیت صفحه ۵۴ تا ۶۹	• <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> • <b>عَجَابِ الْأَشْجَارِ</b> صفحه ۱۷ تا ۴۲	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه ۴۵ تا ۸۴	• Understanding People (Writing) • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) صفحه ۲۷ تا ۶۰
	۳ بهمن نیم‌سال اول	مباحث نیم‌سال اول صفحه ۱۰ تا ۸۵	مباحث نیم‌سال اول صفحه ۱۱ تا ۶۹	مباحث نیم‌سال اول صفحه ۱ تا ۴۲	مباحث نیم‌سال اول صفحه ۸ تا ۸۴	مباحث نیم‌سال اول صفحه ۱۵ تا ۶۰

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. **اگر می‌شناسید، معرفی کنید**

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی در یک نگاه

## شهر ریور ۱۳۹۹

# یازدهم ریاضی و تجربی (عمومی)

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌پستگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	نگارش ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
آغاز نیم‌سال دوم	۱۷ بهمن نیم‌سال اول نیم‌سال دوم	• ادبیات سفر و زندگی • ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ چرس) صفحه‌ی ۶۵ تا ۹۲	_____	• عجائب الأشجار (المعرفةُ و النكرةُ في الملعبِ الریاضی) • آداب الکلام (متن درس) صفحه‌ی ۳۳ تا ۴۶	• تفکر و اندیشه (امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه و وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) صفحه‌ی ۵۹ تا ۹۴	• A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Grammar) صفحه‌ی ۴۹ تا ۶۷
	۱ اسفند نیم‌سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ چرس، یاران عاشق) صفحه‌ی ۸۷ تا ۹۷	_____	• آداب الکلام صفحه‌ی ۴۳ تا ۵۴	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) «احیای ارزش‌های راستین» «اقدامات مربوط به مرجعیت دینی» صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۰۲	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Pronunciation) صفحه‌ی ۶۱ تا ۷۱
	۱۵ اسفند نیم‌سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی (کاوه دادخواه، درس آزاد) صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۱۱	• گسترش محتوا (۳): گفت و گو صفحه‌ی ۷۲ تا ۸۳	• آداب الکلام • الکذب صفحه‌ی ۴۳ تا ۶۳	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین) صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۰۶	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) صفحه‌ی ۶۱ تا ۷۷
تقویت و مرور آموخته‌ها	۷ فروردین نیم‌سال اول	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی صفحه‌ی ۱۰ تا ۸۵	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا • گسترش محتوا (۱): زمان و مکان • گسترش محتوا (۲): شخصیت صفحه‌ی ۱۱ تا ۶۹	• من آیات الأخلاق • فی محضر المَعْلَمِ • عجائب الأشجار صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه‌ی جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه‌ی ۸ تا ۸۴	• Understanding People • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) صفحه‌ی ۱۵ تا ۶۰
	۲۰ فروردین نیم‌سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۱۷	_____	• آداب الکلام • الکذب • آنه ماری شیمیل (متن درس) صفحه‌ی ۴۳ تا ۶۸	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین) (عصر غیبت) «غیبت امام مهدی، چگونگی امامت حضرت مهدی در عصر غیبت» صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۱۵	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) • Art and Culture (Get Ready, Conversation) صفحه‌ی ۶۱ تا ۸۶
پایان نیم‌سال دوم	۳ اردیبهشت نیم‌سال دوم	• ادبیات حماسی (حملة حیدری) • ادبیات داستانی (کبوتر طوق‌دار، قصه عینکم) صفحه‌ی ۱۱۲ تا ۱۳۹	• سفرنامه صفحه‌ی ۸۶ تا ۱۰۳	• آنه ماری شیمیل • تأثیر اللغة الفارسیة علی اللغة العربیة (متن درس) صفحه‌ی ۶۵ تا ۸۲	• تفکر و اندیشه (عصر غیبت، مرجعیت و ولایت فقیه) صفحه‌ی ۱۰۷ تا ۱۳۳	• A Healthy Lifestyle (What you learned) • Art and Culture (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه‌ی ۷۸ تا ۹۴
	۱۷ اردیبهشت نیم‌سال دوم	• ادبیات داستانی • ادبیات جهان (خاموشی دریا) صفحه‌ی ۱۱۹ تا ۱۴۶	_____	• آنه ماری شیمیل (ترجمة الفعل المضارع ۲) • تأثیر اللغة الفارسیة علی اللغة العربیة (متن درس، معانی الأفعال الناقصة، مع الطیب) صفحه‌ی ۶۹ تا ۸۵	• تفکر و اندیشه (عصر غیبت) «موعود و منجی در ادیان تا پایان درس» • تفکر و اندیشه (مرجعیت و ولایت فقیه) • در مسیر عزت نفس) صفحه‌ی ۱۱۵ تا ۱۴۴	• Art and Culture (New Words and Expressions, ..., Listening and Speaking) صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۰۰
	۲۴ اردیبهشت نیم‌سال دوم	صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۵۷	مباحث نیم‌سال دوم صفحه‌ی ۷۲ تا ۱۲۴	مباحث نیم‌سال دوم صفحه‌ی ۴۳ تا ۹۱	مباحث نیم‌سال دوم صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۵۸	مباحث نیم‌سال دوم صفحه‌ی ۶۱ تا ۱۰۷

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی در یک نگاه

## شهر ریور ۱۳۹۹

# یازدهم ریاضی (اختصاصی)

## نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (نظام جدید)

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سیم هر میحت چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	ریاضی و حسابان	هندسه	فیزیک	شیمی
آزمون تعیین سطح «۱»	۴ مهر	سوال ۱۰ نیمسال اول سال یازدهم	کل کتاب ریاضی (۱) نیمسال اول حسابان (۱)	کل کتاب هندسه (۱) نیمسال اول هندسه (۲)	کل کتاب فیزیک (۱) نیم سال اول فیزیک (۲)	کل کتاب شیمی (۱) نیمسال اول شیمی (۲)
نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	شیمی (۲)
پروژه «۲» آغاز نیمسال اول	۱۸ مهر	۱/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا ابتدای روش هندسی حل معادلات) صفحه‌های ۱ تا ۱۳	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا ابتدای سورها) صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (۵ پیمانه)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن و بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۰
	۲ آبان	۲/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم و معادلات گویا و گنگ و قدرمطلق و ۲۲ تا ۱)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۱ تا ۱۷	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱ تا ۱۸ (۱ پیمانه)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی، میدان الکتریکی، میدان‌های الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۷
	۶ آبان	۳/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم، معادلات گویا و گنگ و قدرمطلق و ویژگی‌های آن) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره- رابطه‌های طولی در دایره- رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره- حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۱ تا ۲۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی- مجموعه و زیرمجموعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۵ (۴ پیمانه)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی میدان‌های الکتریکی، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۲۷
	۳۰ آبان	۴/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۶	دایره (رابطه‌های طولی در دایره- رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره- حالت‌های دو دایره نسبت به هم و مماس مشترک‌ها- چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا ابتدای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۱۸ تا ۲۵	آشنایی با مبانی ریاضیات (مجموعه و زیرمجموعه- جبر مجموعه‌ها تا ابتدای ضرب دکارتی) صفحه‌های ۱۹ تا ۳۵ (۲ پیمانه)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا ابتدای خازن) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲
پروژه «۳» پایان نیمسال اول	۱۴ آذر	۵/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (آشنایی بیشتر با تابع، انواع توابع تا ابتدای معادلات و توابع) صفحه‌های ۱ تا ۴۸	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره- رابطه‌های طولی در دایره- چندضلعی‌های محاطی و محیطی- دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۸ (۱ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با یک پیوند دوگانه) صفحه‌های ۱ تا ۳۹ (۳ پیمانه)
	۲۸ آذر	۳/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث- چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) / تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی- بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۷	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۵ تا ۴۷ (۶ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶ (۶ پیمانه)
	۱۹ دی	۴/۸ نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث- چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) / تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی- بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال- احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۳۵ تا ۵۱ (۱ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند دوگانه) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۶ (۴ پیمانه)
ویژه آزمون‌های ویژه	۳ بهمن	دوره‌ی نیمسال اول [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱) / تبدیل‌های هندسی (تبدیل‌های هندسی- بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۴۰	شناختی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال- احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند دوگانه) صفحه‌های ۱ تا ۶۳ (۴ پیمانه)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی در یک نگاه

## شهر ریور ۱۳۹۹

# یازدهم ریاضی (اختصاصی)

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (نظام جدید)

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۱۷ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول [ ۳ ۳ ] $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۴ ]	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۵۷ تا ۹۰	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه‌های ۲۳ تا ۴۵	احتمال (از مبانی احتمال تا ابتدای تشخیص فضای نمونه - احتمال غیرهم‌شانس - 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	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰ (۷ پیمانه)
	۱ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۵ ۵ ]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۷	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه‌های ۴۰ تا ۵۱	احتمال (احتمال شرطی) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۶ (۴ پیمانه)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای آنتالپی واکنش) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۷ (۶ پیمانه)
	۱۵ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۴ ۴ ۲ ]	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	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربردهای بازتاب) صفحه‌های ۴۰ تا ۵۴	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۵۲ تا ۷۲ (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	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» تقویت و مرور آموخته‌ها	۷ فروردین	دوره‌ی نیم‌سال اول [ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ]	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۹	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانس) صفحه‌های ۱ تا ۵۱	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۶۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) / در پی غذای سالم (تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۱ تا ۶۳ (۴ پیمانه)
	۲۰ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۳ ۳ ۲ ۲ ]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۶۰	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	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶ (۳ پیمانه)
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۳ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۲ ۳ ۵ ]	مثلثات (از روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا تا پایان فصل ۴) / حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرآیندهای حدی، حدهای یک طرفه و قضایای حد تا ابتدای حد توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۶	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر) / روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۴ تا ۶۹	آمار توصیفی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۷۳ تا ۱۰۱ (۱۰ پیمانه)	مغناطیس (از ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان تا پایان فصل) / القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا انتهای قانون لنز) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۷	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای فصل) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۱۲ (۹ پیمانه)
	۱۷ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۳ ۴ ۳ ]	حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه، قضایای حد و محاسبه حد توابع کسری) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۴	روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها - قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها) صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) / 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	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای فصل) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۵ (۴ پیمانه)
	۲۴ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم [ ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ]	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	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) / روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه‌های ۴۰ تا ۷۶	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	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (کل فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۱ (۲ پیمانه)