



بهمین ۹۹

# عمومی یازدهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی نیم سال اول

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 شناسنامه دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون و از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	نگاه به گذشته			نگاه به آینده
		فارسی دهم	عربی، زبان قرآن دهم	زبان انگلیسی دهم	
۱	۹ مهر سال دهم	مباحث کل کتاب صفحه‌ی ۱۰ تا ۱۶۱	مباحث کل کتاب صفحه‌ی ۱ تا ۱۰۲	مباحث کل کتاب صفحه‌ی 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
۲ آغاز نیم‌سال اول	۲۳ مهر نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی (نیکی) صفحه‌ی ۱۰ تا ۱۶	_____	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل) صفحه‌ی ۱ تا ۶	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی) صفحه‌ی ۸ تا ۱۸	• Understanding People (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) صفحه‌ی ۱۵ تا ۲۳
	۷ آبان نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی (نیکی، قاضی بخت) • صفحه‌ی ۱۰ تا ۲۵	_____	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل و اسم المکان، فی سوق مشهد) صفحه‌ی ۱ تا ۱۰	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی)، (تداوم هدایت) «فطرت مشترک منشأ دین واحد، علل فرستادن پیامبران متعدد» صفحه‌ی ۸ تا ۲۸	• Understanding People (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه‌ی ۱۵ تا ۲۷
	۲۱ آبان نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری (در امواج سند، درس آزاد) صفحه‌ی ۱۰ تا ۳۷	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا صفحه‌ی ۱۱ تا ۳۳	• من آیات الأخلاق صفحه‌ی ۱ تا ۱۶	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی و تداوم هدایت) صفحه‌ی ۸ تا ۳۲	• Understanding People (Get Ready, ..., Vocabulary Development, Grammar) صفحه‌ی ۱۵ تا ۳۱
۳ پایان نیم‌سال اول	۵ آذر نیم‌سال اول	• ادبیات پایداری (در امواج سند، آغازگری تنها) صفحه‌ی ۲۷ تا ۵۰	_____	• من آیات الأخلاق (تمارین) • فی محضر المعلم (متن درس) صفحه‌ی ۱۱ تا ۲۰	• تفکر و اندیشه (تداوم هدایت) «عوامل ختم نبوت، وظیفه‌ی پیروان پیامبران گذشته» (معجزه‌ی جاویدان) صفحه‌ی ۲۸ تا ۴۴	• Understanding People (Grammar, ..., Pronunciation) صفحه‌ی ۲۸ تا ۳۶
	۱۹ آذر نیم‌سال اول	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی (پرورده‌ی عشق) صفحه‌ی ۱۰ تا ۵۶	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا • گسترش محتوا (۱): زمان و مکان صفحه‌ی ۱۱ تا ۵۱	• من آیات الأخلاق • فی محضر المعلم صفحه‌ی ۱ تا ۲۸	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه‌ی جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر «ص») صفحه‌ی ۸ تا ۵۸	• Understanding People (Get Ready, ..., Writing) صفحه‌ی ۱۵ تا ۴۵
	۳ دی نیم‌سال اول	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) صفحه‌ی ۵۱ تا ۷۴	_____	• فی محضر المعلم • عجائب الأشجار (متن درس) صفحه‌ی ۱۷ تا ۳۲	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر «ص» و امامت، تداوم رسالت) صفحه‌ی ۴۵ تا ۷۰	• Understanding People (Writing) • A Healthy Lifestyle (Get Ready, Conversation) صفحه‌ی ۳۷ تا ۵۴
۴ آزمون‌های ویژه	۲۴ دی نیم‌سال اول	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان، ذوق لطیف) صفحه‌ی ۵۱ تا ۸۵	• گسترش محتوا (۲): شخصیت صفحه‌ی ۵۴ تا ۶۹	• فی محضر المعلم • عجائب الأشجار صفحه‌ی ۱۷ تا ۴۲	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه‌ی ۴۵ تا ۸۴	• Understanding People (Writing) • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) صفحه‌ی ۳۷ تا ۶۰
	۸ بهمن نیم‌سال اول	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱۰ تا ۸۵	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱۱ تا ۶۹	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۸ تا ۸۴	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱۵ تا ۶۰

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.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



بهمین ۹۹

# عمومی یازدهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون	فارسی ۲	نگارش ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
آغاز نیم سال دوم	۳۱ بهمن نیم سال اول نیم سال دوم	• ادبیات سفر و زندگی • ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس) صفحه‌ی ۶۵ تا ۹۲	---	• عجائب الأشجار (المعرفة و النکرة، فی الملعب الریاضی) • آداب الکلام (متن درس) صفحه‌ی ۲۳ 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
	۴ اسفند نیم سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس، 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
	۱۰ اسفند نیم سال 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
دوران طلایی	۷ فروردین نیم سال 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 المَعْلَم • عجائب الأشجار صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه 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
	۱۹ فروردین نیم سال 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 ۱۱۴	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) • Art and Culture (Get Ready, Conversation) صفحه‌ی ۶۱ تا ۸۶
	۱ اردیبهشت نیم سال 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
بایان نیم سال دوم	۱۶ اردیبهشت نیم سال دوم	• ادبیات داستانی • ادبیات جهان (خاموشی دریا) صفحه‌های 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
	۱۳ اردیبهشت نیم سال دوم	صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۵۷	صفحه‌ی ۷۲ تا ۱۲۴	صفحه‌ی ۴۳ تا ۹۱	صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۵۸	مباحث نیم سال دوم صفحه‌ی ۶۱ تا ۱۰۷

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.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



بهمن ۹۹

# دروس اختصاصی یازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی نیم سال اول

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 شناسنامه دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

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 و حسابان	هندسه	فیزیک	شیمی
نام پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۹ مهر	سال دهم 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 «۲» پروژۀ آغاز نیم‌سال اول	۲۳ مهر ۷ آبان ۲۱ آبان	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	شیمی (۲)
نام پروژه «۳» پروژۀ پایان نیم‌سال اول	۵ آذر ۱۹ آذر ۳ دی	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱) تابع (کل فصل ۲) تابع (کل فصل ۱۳)	هندسه (۲) دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) / تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها صفحه‌های ۲۵ تا ۳۷ (۳ پیمانه)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۵ تا ۴۷ (۶ پیمانه)	الکتروسیستم ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای انواع مقاومت‌ها) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶
نام پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۲۳ مهر	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	شیمی (۲)
نام پروژه «۲» پروژۀ آغاز نیم‌سال اول	۷ آبان ۲۱ آبان	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	شیمی (۲)
نام پروژه «۳» پروژۀ پایان نیم‌سال اول	۵ آذر ۱۹ آذر ۳ دی	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱) تابع (کل فصل ۲) تابع (کل فصل ۱۳)	هندسه (۲) دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) / تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها صفحه‌های ۲۵ تا ۳۷ (۳ پیمانه)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۵ تا ۴۷ (۶ پیمانه)	الکتروسیستم ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای انواع مقاومت‌ها) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

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

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



پهمن ۹۹

# دروس اختصاصی یازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۴ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹ (۳ پیمانه)	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محیطی 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 غیرهم‌شانسی) 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 (۴ پیمانه)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکوان‌ها، 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)
	۸ بهمن	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 ۱ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱) / تبدیل‌های هندسی (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱	الکتروسیسته 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 (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۱ تا ۶۳ (۴ پیمانه)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۴	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 غیرهم‌شانسی - 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)
	۶ 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 (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	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای آهنگ واکنش) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۷ (۶ پیمانه)
پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته‌ها	۲۰ 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 (۳ پیمانه)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربردهای از بازتاب) صفحه‌های ۴۰ تا ۵۴ (۱ پیمانه)	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)
	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 ۱ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱) / تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱	الکتروسیسته 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)
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۹ 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 (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	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶ (۳ پیمانه)
	۱۱ 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 فرایندهای حدی، حدهای 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 (کل فصل ۳) / آمار استنباطی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) / آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۷ (۶ پیمانه)	مغناطیس (از ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان تا پایان فصل) / القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا قانون لنز) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۷	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول - زمان تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش استری شدن) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۱۲ (۹ پیمانه)
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۶ 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 (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 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 پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۵ (۴ پیمانه)
	۳۰ 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 (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	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۱ (۲ 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 قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir