

# دوازدهم ریاضی

## کتاب‌های یازدهم



تابستان ۹۷

## برنامه راهبردی در یک نگاه

<p>• پیشروی درس‌های یازدهم در برنامه تابستان به صورت مستقل است. یعنی در هر آزمون مبحث‌های قبلی تکرار نمی‌شود. زیرا شما به تازگی همه‌ی این درس‌ها را امتحان داده‌اید.</p> <p>• پیشروی درس‌های دهم در هر آزمون تابستان به صورت نیمه پوششی است و هر آزمون مبحث آزمون قبلی نیز تکرار می‌شود تا نااهم‌نگی (دیر شروع کردن یا عقب ماندن یا عدم تسلط) به حداقل برسد. از آزمون ۲۲ تیر تا ۲۳ شهریور پاسخ‌گویی به درس‌های دهم و یازدهم اجباری است.</p> <p>• خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی شده، ۱۰ سؤال آزمون گواه از کتاب آبی ارائه می‌شود.</p> <p>• اعداد داخل مربع، تعداد پیمانه‌های همان مبحث است.</p>					
تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	حسابان ۱ (۱۰ سؤال)	هندسه ۲ (۱۰ سؤال)	آمار و احتمال (۱۰ سؤال)	فیزیک ۲ (۱۰ سؤال)	شیمی ۲ (۱۰ سؤال)
۱۵ تیر (کل کتاب)	۱۵ تیر آزمون تعیین سطح از یازدهم و دهم است. توصیه‌ی ما این است که علاوه بر یازدهم، درس‌های دهم را هم امتحان بدهید. در پایان تابستان (۶ مهر) از میزان پیشرفت خود آگاه می‌شوید. اما اگر مایل به پاسخ‌گویی درس‌های دهم نیستید، می‌توانید فقط درس‌های یازدهم را امتحان بدهید و تعیین سطح کنید.				
۲۲ تیر	جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۳۶ ۱۰ پیمانه	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره - رابطه‌های طولی در دایره) صفحه‌های ۹ تا ۲۳ ۸ پیمانه	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی - مجموعه و زیرمجموعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۵ ۱۰ پیمانه	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۴۴ ۱۶ پیمانه	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ۱۲ پیمانه
۵ مرداد	تابع صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ ۱۱ پیمانه	دایره (چندضلعی‌های محاطی و محیطی) صفحه‌های ۲۴ تا ۳۲ ۵ پیمانه	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانس) صفحه‌های ۲۶ تا ۵۱ ۱۰ پیمانه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۰ ۸ پیمانه	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم (تا سر جاری شدن انرژی گرمایی) صفحه‌های ۳۰ تا ۵۸ ۹ پیمانه
۱۹ مرداد	توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰ ۱۱ پیمانه	تبدیل‌های هندسی و کاربردها صفحه‌های ۳۳ تا ۴۴ ۵ پیمانه	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۵۲ تا ۷۲ ۱۰ پیمانه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲ ۱۴ پیمانه	در پی غذای سالم (از سر جاری شدن انرژی گرمایی تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۵۸ تا ۷۶ ۱۱ پیمانه
۲ شهریور	مثلثات صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲ ۷ پیمانه	تبدیل‌های هندسی و کاربردها صفحه‌های ۴۵ تا ۵۶ ۵ پیمانه	آمار توصیفی صفحه‌های ۷۳ تا ۱۰۱ ۱۰ پیمانه	مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸ ۱۰ پیمانه	در پی غذای سالم (از سر غذای سالم تا آخر فصل) صفحه‌های ۷۶ تا ۹۶ ۸ پیمانه
۱۶ شهریور	حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۵۱ ۱۱ پیمانه	روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۶۱ تا ۷۷ ۸ پیمانه	آمار استنباطی صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۷ ۱۰ پیمانه	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۰ ۸ پیمانه	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱ ۷ پیمانه
۲۳ شهریور	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۵۱	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۷۷	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۷	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۱
۶ مهر (کل کتاب)	۶ مهر آزمون تعیین سطح از درس‌های یازدهم و دهم است. توصیه‌ی ما این است علاوه بر یازدهم درس‌های دهم را هم امتحان بدهید. اما اگر مایل به پاسخ‌گویی درس‌های دهم نیستید، می‌توانید فقط درس‌های یازدهم را امتحان بدهید و تعیین سطح کنید.				

دانش‌آموزانی 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. ۸۴۵۱-۰۲۱

۶۴۶۳-۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

@riyazikanoon



# دوازدهم ریاضی

## کتاب‌های دهم



تابستان ۹۷

## برنامه راهبردی در یک نگاه

- پیشروی درس‌های دهم در هر آزمون تابستان به صورت نیمه پوششی است و هر آزمون مبحث آزمون قبلی نیز تکرار می‌شود تا ناآشناگی (دیر شروع کردن یا عقب ماندن یا عدم تسلط) به حداقل برسد.
- پیشروی درس‌های یازدهم در برنامه تابستان به صورت مستقل است. یعنی در هر آزمون مبحث‌های قبلی تکرار نمی‌شود. زیرا شما به تازگی همه‌ی این درس‌ها را امتحان داده‌اید. از آزمون ۲۲ تیر تا ۲۳ شهریور پاسخ‌گویی به درس‌های دهم و یازدهم اجباری است.
- اعداد داخل مربع، تعداد پیمانه‌های همان مبحث است.

ریاضی ۱ (۱۰ سؤال)	هندسه ۱ (۱۰ سؤال)	فیزیک ۱ (۱۰ سؤال)	شیمی ۱ (۱۰ سؤال)
<b>۱۵ تیر (کل کتاب)</b> 			
<b>مجموعه، الگو و دنباله</b> صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۱۲ پیمانه	<b>ترسیم‌های هندسی و استدلال</b> صفحه‌های ۹ تا ۲۸ ۶ پیمانه	<b>فیزیک و اندازه‌گیری</b> صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۸ پیمانه	<b>کیهان زادگاه الفبای هستی</b> (تا سر ساختار تم و رفتار آن) صفحه‌های ۱ تا ۳۴ ۱۴ پیمانه
<b>مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات</b> صفحه‌های ۱ تا ۴۶ ۹ پیمانه	<b>ترسیم‌های هندسی و استدلال + قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</b> صفحه‌های ۹ تا ۴۴ ۷ پیمانه	<b>فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان</b> صفحه‌های ۱ تا ۶۰ ۱۰ پیمانه	<b>کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی</b> (تا ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها) صفحه‌های ۱ تا ۶۰ ۷ پیمانه
<b>مثلثات + توان‌های گویا + عبارات جبری + معادله‌ها و نامعادله‌ها</b> صفحه‌های ۲۸ تا ۹۳ ۲۲ پیمانه	<b>قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن + چند ضلعی‌ها</b> صفحه‌های ۲۹ تا ۶۴ ۱۵ پیمانه	<b>کار، انرژی و توان + ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> صفحه‌های ۲۹ تا ۹۴ ۱۴ پیمانه	<b>کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی</b> (تا سر خواص و رفتار گازها) صفحه‌های ۳۴ تا ۸۱ ۷ پیمانه
<b>توان‌های گویا + عبارات جبری + معادله و نامعادله + تابع</b> صفحه‌های ۴۷ تا ۱۱۷ ۱۲ پیمانه	<b>قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن + چند ضلعی‌ها</b> صفحه‌های ۴۵ تا ۷۶ ۵ پیمانه	<b>ویژگی‌های فیزیکی مواد + دما و گرما</b> صفحه‌های ۶۱ تا ۱۱۶ ۱۸ پیمانه	<b>ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی</b> صفحه‌های ۶۰ تا ۱۰۷ ۱۵ پیمانه
<b>تابع + شمارش، بدون شمردن + آمار و احتمال</b> صفحه‌های ۹۴ تا ۱۷۰ ۱۵ پیمانه	<b>چندضلعی‌ها + تجسم فضایی</b> صفحه‌های ۶۵ تا ۹۶ ۸ پیمانه	<b>دما و گرما + ترمودینامیک</b> صفحه‌های ۹۵ تا ۱۷۸ ۱۴ پیمانه	<b>ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی</b> (از ابتدای خواص و رفتار گازها) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۳۴ ۱۰ پیمانه
<b>کل کتاب</b> صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ ۱۷۰ پیمانه	<b>کل کتاب</b> صفحه‌های ۹ تا ۹۶ ۹۶ پیمانه	<b>کل کتاب</b> صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸ ۱۷۸ پیمانه	<b>کل کتاب</b> صفحه‌های ۱ تا ۱۳۴ ۱۳۴ پیمانه
<b>۶ مهر (کل کتاب)</b> 			
۶ مهر آزمون تعیین سطح از درس‌های یازدهم و دهم است. توصیه‌ی ما این است علاوه بر یازدهم درس‌های دهم را هم امتحان بدهید. اما اگر مایل به پاسخ‌گویی درس‌های دهم نیستید، می‌توانید فقط درس‌های یازدهم را امتحان بدهید و تعیین سطح کنید.			

دانش‌آموزانی 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** ۸۴۵۱-۰۲۱

۶۴۶۳-۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

@riyazikanoon





- پیشروی درس‌های دوازدهم در برنامه تابستان به صورت پوششی است. یعنی در هر آزمون، مبحث آزمون‌های قبلی از ابتدا تکرار می‌شود تا ناهماهنگی (دیر شروع کردن یا عقب ماندن یا عدم تسلط) به حداقل برسد.
- پاسخگویی به درس‌های دوازدهم در برنامه تابستان اختیاری است. در صورتی که به سؤال‌های دوازدهم در آزمون پاسخ دهید، نمره و تراز در کارنامه شما به صورت جداگانه ارائه خواهد شد.
- \* بعد از قرار دادن فایل فصل اول حسابان ۲ در سایت دفتر تألیف این قسمت کامل خواهد شد.

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی اعداد داخل نمودارها، تعداد سؤال‌های هر آزمون است.	*حسابان ۲ (۱۰ سؤال)	فیزیک ۳ (۱۰ سؤال)
۲۲ تیر ۱۰	_____	شناخت حرکت
۵ مرداد ۶ ۴	_____	شناخت حرکت + تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان - زمان
۱۹ مرداد ۴ ۳ ۳	_____	شناخت حرکت + تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان - زمان + حرکت یکنواخت
۲ شهریور ۳ ۳ ۲	_____	شناخت حرکت + تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان - زمان + حرکت یکنواخت + حرکت با شتاب ثابت
۱۶ شهریور ۳ ۲ ۲ ۱	_____	شناخت حرکت + تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان - زمان + حرکت یکنواخت + حرکت با شتاب ثابت + سقوط آزاد

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بوریس‌های بنیاد قلم‌چی شوند. **اگر می‌شناسید، معرفی کنید** ۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱

[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)

[@riyazikanoon](https://www.instagram.com/riyazikanoon)



# دوازدهم عمومی

## کتاب‌های عمومی یازدهم

## برنامه راهبردی در یک نگاه

## تابستان ۹۷



\* خانه‌هایی که با رنگ زرد مشخص شده‌اند، ۱۰ سؤال از کتاب زرد عمومی مطرح خواهد شد.

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	فارسی ۲	فارسی ۲ (کتاب زرد عمومی)	عربی زبان قرآن ۲	عربی ۲ (کتاب زرد عمومی)	دین و زندگی ۲	دین و زندگی ۲ (کتاب زرد عمومی)	زبان انگلیسی ۲	زبان انگلیسی ۲ (کتاب زرد عمومی)
<b>۱۵ تیر (آزمون تعیین سطح)</b>								
<b>۲۲ تیر</b>	• ستایش • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) (درس ۳) صفحه ۱۰ تا ۳۴	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• من آیات الأخلاق • فی محضر المعلم (درس ۲) صفحه ۲۴ تا ۲۴	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه جاویدان) (درس ۳) صفحه ۱ تا ۴۵	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• Understanding people (Get ready, Conversation New words and Expressions ... Grammar) (درس ۱) صفحه ۱۵ تا ۳۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)
<b>۵ مرداد</b>	• ادبیات سفر و زندگی (ذوق لطیف) • ادبیات غنایی (درس ۴) صفحه ۳۵ تا ۶۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• عجائب الأشجار • آداب الکلام (درس ۲) صفحه ۲۵ تا ۴۹	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر (ص)، امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه) (درس ۳) صفحه ۴۶ تا ۹۰	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• Understanding people (Listening, Speaking pronunciation, Writing) • A Healthy lifestyle (درس ۲) صفحه ۳۴ تا ۵۷	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)
<b>۱۹ مرداد</b>	• ادبیات پایداری • ادبیات انقلاب اسلامی (درس ۴) صفحه ۶۴ تا ۹۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• آداب الکلام • الکذب مفتاح لكل شر (درس ۲) صفحه ۳۷ تا ۵۵	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان، پس از رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین) (درس ۲) صفحه ۹۱ تا ۱۲۰	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• A Healthy, Lifestyle (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) (درس ۱) صفحه ۵۸ تا ۸۰	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)
<b>۲ شهریور</b>	• ادبیات حماسی • ادبیات داستانی (کبوتر طوق‌دار) (درس ۴) صفحه ۹۴ تا ۱۲۱	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• الکذب مفتاح لكل شر • آینه ماری شکیل (درس ۲) صفحه ۴۷ تا ۶۹	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه (احیای ارزش‌های راستین، عصر غیبت، مرجعیت و ولایت فقیه) (درس ۲) صفحه ۱۲۱ تا ۱۵۱	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• A Healthy, Lifestyle (Reading, Vocabulary, Development, Grammar, ..., Writing) (درس ۱) صفحه ۸۰ تا ۹۷	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)
<b>۱۶ شهریور</b>	• ستایش • ادبیات تعلیمی • ادبیات سفر و زندگی • ادبیات غنایی • ادبیات پایداری • ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی • ادبیات داستانی (کبوتر طوق‌دار) (درس ۱۵) صفحه ۱۰ تا ۱۲۱	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• من آیات الأخلاق • فی محضر المعلم • عجائب الأشجار • آداب الکلام • الکذب مفتاح لكل شر • آینه ماری شکیل (درس ۶) صفحه ۱ تا ۶۹	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه (درس ۱۰) صفحه ۱ تا ۱۵۱	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• Understanding People • A Healthy Lifestyle • Art and Culture (Get Ready, conversation, New Words and Expressions, ..., Grammar (درس ۳) صفحه ۱۵ تا ۹۷	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)
<b>۲۳ شهریور</b>	مباحث کل کتاب (درس ۱۸) صفحه ۱۰ تا ۱۶۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	مباحث کل کتاب (درس ۷) صفحه ۱ تا ۱۷۰	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه • در مسیر (درس ۱۲) صفحه ۱ تا ۱۸۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	مباحث کل کتاب (درس ۳) صفحه ۱۵ تا ۱۰۷	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)
<b>۶ مهر (آزمون تعیین سطح)</b>	مباحث کل کتاب (درس ۱۸) صفحه ۱۰ تا ۱۶۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	مباحث کل کتاب (درس ۷) صفحه ۱ تا ۱۷۰	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	• تفکر و اندیشه • در مسیر (درس ۱۲) صفحه ۱ تا ۱۸۳	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)	مباحث کل کتاب (درس ۳) صفحه ۱۵ تا ۱۰۷	کل کتاب (سوالات مقطع یازدهم)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش‌آموزانی 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