



# برنامه راهبردی آزمون‌های حضوری

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

## آزمون‌های تابستان

ویژه کنکور ۱۴۰۳  
رشته ریاضی پایه نوازدهم

ویرایش دوم  
(مرداد ۱۴۰۲)

<b>ریاضی (۱)</b> فصل اول + فصل دوم + فصل سوم (تا ابتدای توان‌های گویا) مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری (تا ابتدای توان‌های گویا) • صفحه ۱ تا ۵۸	<b>هندسه (۱)</b> فصل اول + فصل دوم (تا ابتدای تشابه مثلث‌ها) ترسیم‌های هندسی و استدلال + قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (تا ابتدای تشابه مثلث‌ها) • صفحه ۹ تا ۳۷	<b>فیزیک (۱)</b> فصل اول + فصل دوم فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد • صفحه ۱ تا ۵۲	<b>شیمی (۱)</b> فصل اول کیهان زادگاه الفبای هستی • صفحه ۱ تا ۴۴	زوج درس دهم	
<b>حسابان (۱)</b> فصل اول جبر و معادله • صفحه ۱ تا ۳۶	<b>آمار و احتمال</b> فصل اول آشنایی با مبانی ریاضیات • صفحه ۱ تا ۳۸	<b>هندسه (۲)</b> فصل اول (تا پایان رابطه‌های طولی در دایره) دایره (تا پایان رابطه‌های طولی در دایره) • صفحه ۹ تا ۲۳	<b>فیزیک (۲)</b> فصل اول الکتروستاتیک ساکن • صفحه ۱ تا ۴۴		<b>شیمی (۲)</b> فصل اول قدر هدایای زمینی را بدانیم • صفحه ۱ تا ۴۸
<b>ریاضی (۱)</b> فصل سوم (از ابتدای توان‌های گویا) + فصل چهارم + فصل پنجم توان‌های گویا و عبارت‌های جبری (از ابتدای توان‌های گویا) + معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع • صفحه ۵۹ تا ۱۱۷	<b>هندسه (۱)</b> فصل دوم (از ابتدای تشابه مثلث‌ها) + فصل سوم قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (از ابتدای تشابه مثلث‌ها) + چندضلعی‌ها • صفحه ۳۸ تا ۷۶	<b>فیزیک (۱)</b> فصل سوم + فصل چهارم (تا ابتدای قوانین گازها) کار، انرژی و توان + دما و گرما (تا ابتدای قوانین گازها) • صفحه ۵۳ تا ۱۱۷	<b>شیمی (۱)</b> فصل دوم ردپای گازها در زندگی • صفحه ۴۵ تا ۸۴	زوج درس دهم	
<b>حسابان (۱)</b> فصل دوم + فصل سوم تابع + توابع نمایی و لگاریتمی • صفحه ۳۷ تا ۹۰	<b>آمار و احتمال</b> فصل دوم احتمال • صفحه ۳۹ تا ۷۲	<b>هندسه (۲)</b> فصل اول (از ابتدای چندضلعی‌های محاطی و محیطی) + فصل دوم دایره (از ابتدای چندضلعی‌های محاطی و محیطی) + تبدیل‌های هندسی و کاربردها • صفحه ۲۴ تا ۶۰	<b>شیمی (۲)</b> فصل دوم در پی غذای سالم • صفحه ۴۹ تا ۹۶		زوج درس یازدهم
<b>ریاضی (۱)</b> کل کتاب دهم • صفحه ۱ تا ۱۷۰	<b>هندسه (۱)</b> کل کتاب دهم • صفحه ۹ تا ۹۶	<b>فیزیک (۱)</b> کل کتاب دهم • صفحه ۱ تا ۱۴۹	<b>شیمی (۱)</b> کل کتاب دهم • صفحه ۱ تا ۱۲۲	زوج درس دهم	
<b>حسابان (۱)</b> کل کتاب یازدهم • صفحه ۱ تا ۱۵۱	<b>آمار و احتمال</b> کل کتاب یازدهم • صفحه ۱ تا ۱۳۷	<b>هندسه (۲)</b> کل کتاب یازدهم • صفحه ۹ تا ۷۷	<b>شیمی (۲)</b> کل کتاب یازدهم • صفحه ۱ تا ۱۲۱		زوج درس یازدهم

**آزمون یکم**  
 ۱۳ مرداد ۱۴۰۲  
 (پیشروی ۱/۳ اول دهم یا یازدهم)

دهم   
 یازدهم

**آزمون دوم**  
 ۱۰ شهریور ۱۴۰۲  
 (پیشروی ۱/۳ دوم دهم یا یازدهم)

دهم   
 یازدهم

**آزمون سوم**  
 ۷ مهر ۱۴۰۲  
 (توجه: دهم یا یازدهم یا هر دو،  
 پیشروی ۱/۳ سوم دهم + مرور  
 مباحث قبلی دهم یا یازدهم)

دهم   
 یازدهم

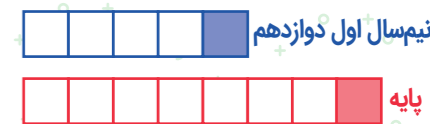
دانش‌آموز گرامی؛ در آزمون‌های یک تا سه از بین زوج‌درس‌های دهم و زوج‌درس‌های یازدهم باید فقط به یکی از زوج‌درس‌ها پاسخ دهید.

تذکر: دانش‌آموزان گرامی دقت کنید که گُل ریاضیات دهم (ریاضی ۱ و هندسه ۱) با گُل ریاضیات یازدهم (حسابان ۱، هندسه ۲ و آمار و احتمال) زوج‌درس است.

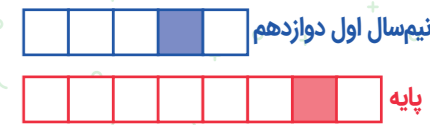
آزمون‌های یک تا سه مربوط به تابستان بوده‌اند که تمامی مباحث آن در آزمون‌های بعدی تکرار می‌شود.

شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<p><b>شیمی دوازدهم</b></p> <p>شیمی (۳): فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا ابتدای رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۱۶</li> </ul> <p><b>شیمی دهم</b></p> <p>شیمی (۱): فصل اول: کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۴۴</li> </ul>	<p><b>فیزیک دوازدهم</b></p> <p>فیزیک (۳): فصل اول: حرکت بر خط راست (تا پایان حرکت با سرعت ثابت)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۱۵</li> </ul> <p><b>فیزیک دهم</b></p> <p>فیزیک (۱): فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری + فصل دوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد (تا ابتدای فشار در شماره‌ها)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۳۳</li> </ul>	<p><b>ریاضیات گسسته</b></p> <p>فصل اول: آشنایی با نظریه اعداد (تا ابتدای بخش‌پذیری در اعداد صحیح)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۸</li> </ul> <p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>فصل اول: آشنایی با مبانی ریاضیات (تا ابتدای مجموعه - زیرمجموعه)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۱۸</li> </ul>	<p><b>هندسه دوازدهم</b></p> <p>هندسه (۳): فصل اول: ماتریس و کاربردها (تا ابتدای وارون ماتریس و دترمینان)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۲۱</li> </ul> <p><b>هندسه دهم</b></p> <p>هندسه (۱): فصل اول: ترسیم‌های هندسی و استدلال</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۲۸</li> </ul>	<p><b>حسابان دوازدهم</b></p> <p>حسابان (۲): فصل اول: تابع (درس ۱)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۱۲</li> </ul> <p><b>حسابان یازدهم</b></p> <p>حسابان (۱): فصل اول: جبر و معادله (درس ۴)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۲۳ تا ۲۸ و ۳۷ تا ۷۰</li> </ul> <p><b>ریاضی دهم</b></p> <p>ریاضی (۱): فصل پنجم: تابع</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹۴ تا ۱۱۷</li> </ul>
<p><b>شیمی دوازدهم</b></p> <p>شیمی (۳): فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا ابتدای بازها محلول‌هایی با <math>pH &lt; ۱۴</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۲۸</li> </ul> <p><b>شیمی دهم</b></p> <p>شیمی (۱): فصل دوم: ردیاب‌ها در زندگی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۴۵ تا ۸۴</li> </ul>	<p><b>فیزیک دوازدهم</b></p> <p>فیزیک (۳): فصل اول: حرکت بر خط راست (از ابتدای حرکت با شتاب ثابت تا پایان فصل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۵ تا ۲۸</li> </ul> <p><b>فیزیک دهم</b></p> <p>فیزیک (۱): فصل دوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد + فصل سوم: کار، انرژی و توان (تا ابتدای کار و انرژی پتانسیل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۲۳ تا ۶۴</li> </ul>	<p><b>ریاضیات گسسته</b></p> <p>فصل اول: آشنایی با نظریه اعداد (از ابتدای همبستگی در اعداد صحیح و کاربردها)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۱۷</li> </ul> <p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>فصل اول: آشنایی با مبانی ریاضیات (از ابتدای مجموعه - زیرمجموعه تا پایان فصل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۹ تا ۳۸</li> </ul> <p><b>ریاضی دهم</b></p> <p>ریاضی (۱): فصل اول: مجموعه، الگو و دنباله (تا ابتدای الگو و دنباله)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۱۳</li> </ul>	<p><b>هندسه دوازدهم</b></p> <p>هندسه (۳): فصل اول: ماتریس و کاربردها</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۳۱</li> </ul> <p><b>هندسه دهم</b></p> <p>هندسه (۱): فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (تا ابتدای تشابه مثلث‌ها)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۳۷</li> </ul>	<p><b>حسابان دوازدهم</b></p> <p>حسابان (۲): فصل اول: تابع</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۲۲</li> </ul> <p><b>حسابان یازدهم</b></p> <p>حسابان (۱): فصل اول: جبر و معادله (درس ۲ و ۳) + فصل دوم: تابع</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۷ تا ۷۰ و ۲۲ تا ۳۷</li> </ul> <p><b>ریاضی دهم</b></p> <p>ریاضی (۱): فصل چهارم: معادله و نامعادله‌ها + فصل پنجم: تابع</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۶۹ تا ۱۱۷</li> </ul>
<p><b>شیمی دوازدهم</b></p> <p>شیمی (۳): فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی (از ابتدای رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی تا پایان فصل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۶ تا ۴۴</li> </ul> <p><b>شیمی دهم</b></p> <p>شیمی (۱): فصل سوم: آب، آهنگ زندگی (تا ابتدای غلظت مولی (مولار))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۸۵ تا ۹۸</li> </ul>	<p><b>فیزیک دوازدهم</b></p> <p>فیزیک (۳): فصل دوم: دینامیک و حرکت دایره‌ای (تا ابتدای حرکت دایره‌ای یکنواخت)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۲۹ تا ۴۸</li> </ul> <p><b>فیزیک دهم</b></p> <p>فیزیک (۱): فصل سوم: کار، انرژی و توان + فصل چهارم: دما و گرما (تا ابتدای تغییر حالت‌های ماده)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۵۳ تا ۱۰۳</li> </ul>	<p><b>ریاضیات گسسته</b></p> <p>فصل اول: آشنایی با نظریه اعداد (از ابتدای همبستگی در اعداد صحیح و کاربردها تا پایان فصل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۸ تا ۳۰</li> </ul>	<p><b>هندسه دوازدهم</b></p> <p>هندسه (۳): فصل دوم: مثلثات مخروطی (تا ابتدای دایره)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۳ تا ۳۹</li> </ul> <p><b>هندسه دهم</b></p> <p>هندسه (۱): فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (از ابتدای تشابه مثلث‌ها)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۷ تا ۷۶</li> </ul>	<p><b>حسابان دوازدهم</b></p> <p>حسابان (۲): فصل دوم: مثلثات (درس ۱)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۲۳ تا ۳۴</li> </ul> <p><b>حسابان یازدهم</b></p> <p>حسابان (۱): فصل چهارم: مثلثات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹۱ تا ۱۱۲</li> </ul> <p><b>ریاضی دهم</b></p> <p>ریاضی (۱): فصل دوم: مثلثات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۲۸ تا ۴۶</li> </ul>
<p><b>شیمی دوازدهم</b></p> <p>شیمی (۳): فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا ابتدای پیوند با زندگی)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۷ تا ۵۹</li> </ul> <p><b>شیمی دهم</b></p> <p>شیمی (۱): فصل سوم: آب، آهنگ زندگی (از ابتدای غلظت مولی (مولار) تا پایان فصل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹۸ تا ۱۲۲</li> </ul>	<p><b>فیزیک دوازدهم</b></p> <p>فیزیک (۳): فصل دوم: دینامیک و حرکت دایره‌ای</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۲۹ تا ۶۰</li> </ul> <p><b>فیزیک دهم</b></p> <p>فیزیک (۱): فصل چهارم: دما و گرما (از ابتدای تغییر حالت‌های ماده)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۰۳ تا ۱۴۹</li> </ul>	<p><b>ریاضیات گسسته</b></p> <p>فصل دوم: گراف و مدل‌سازی (تا ابتدای مسیر)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۱ تا ۳۸</li> </ul> <p><b>ریاضی دهم</b></p> <p>ریاضی (۱): فصل ششم: شمارش، بدون شمردن</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۱۸ تا ۱۴۰</li> </ul>	<p><b>هندسه دوازدهم</b></p> <p>هندسه (۳): فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی (تا ابتدای بیضی و سهمی)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۳ تا ۴۶</li> </ul> <p><b>هندسه یازدهم</b></p> <p>هندسه (۲): فصل اول: دایره</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۳۲</li> </ul>	<p><b>حسابان دوازدهم</b></p> <p>حسابان (۲): فصل دوم: مثلثات (درس ۲)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۳۵ تا ۵۸</li> </ul> <p><b>حسابان یازدهم</b></p> <p>حسابان (۱): فصل پنجم: حد و پیوستگی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱۱۳ تا ۱۵۱</li> </ul>
<p><b>شیمی دوازدهم</b></p> <p>شیمی (۳): فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی + فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه شیمی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۶۶</li> </ul>	<p><b>فیزیک دوازدهم</b></p> <p>فیزیک (۳): فصل اول: حرکت بر خط راست + فصل دوم: دینامیک و حرکت دایره‌ای + فصل سوم: نوسان و موج (تا ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۷۷</li> </ul>	<p><b>ریاضیات گسسته</b></p> <p>فصل اول: آشنایی با نظریه اعداد + فصل دوم: گراف و مدل‌سازی (تا ابتدای مدل‌سازی با گراف)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۴۲</li> </ul>	<p><b>هندسه دوازدهم</b></p> <p>هندسه (۳): فصل اول: ماتریس و کاربردها + فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی (تا ابتدای سهمی + تمرین‌های مرتبط انتهای درس ۳)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۹ تا ۵۰</li> </ul>	<p><b>حسابان دوازدهم</b></p> <p>فصل اول: تابع + فصل دوم: مثلثات + فصل سوم: حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحه ۱ تا ۷۰</li> </ul>

**آزمون چهارم**  
۲۸ مهر ۱۴۰۲  
(شروع نیم‌سال اول دوازدهم و پایه)



**آزمون پنجم**  
۱۹ آبان ۱۴۰۲  
(پیشروی دوازدهم و پایه)



**آزمون ششم**  
۱۰ آذر ۱۴۰۲  
(پیشروی دوازدهم و پایه)



**آزمون هفتم**  
۱ دی ۱۴۰۲  
(پیشروی دوازدهم و پایه)



**آزمون هشتم**  
۲۹ دی ۱۴۰۲ \*  
(جامع نیم‌سال اول دوازدهم)



# برنامه راهبردی آزمون های حضوری

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

## آزمون های نیمسال دوم دوازدهم و جمع بندی آن

وبپایش دوم  
مرداد ۱۴۰۲

ویژه کنکور ۱۴۰۳  
رشته ریاضی پایه دوازدهم

شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<b>شیمی دوازدهم</b> شیمی (۳): فصل سوم: شیمی، جلوه‌های از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا ابتدای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) • صفحه ۶۷ تا ۷۵ <b>شیمی یازدهم</b> شیمی (۲): فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با یک پیوند دوگانه) • صفحه ۱ تا ۳۹	<b>فیزیک دوازدهم</b> فیزیک (۳): فصل سوم: نوسان و موج (تا ابتدای شدت و تراز شدت صوت) • صفحه ۶۱ تا ۸۰ <b>فیزیک یازدهم</b> فصل اول: الکتریسیته ساکن • صفحه ۱ تا ۴۴	<b>ریاضیات گسسته</b> فصل دوم: گراف و مدل‌سازی (از ابتدای مدل‌سازی با گراف) • صفحه ۴۳ تا ۵۴ <b>آمار و احتمال</b> فصل سوم: آمار توصیفی • صفحه ۷۳ تا ۱۰۱ <b>ریاضی دهم</b> ریاضی (۱): فصل هفتم: آمار و احتمال (از ابتدای مقدمه‌های بر علم آمار، جامعه و نمونه تا پایان فصل) • صفحه ۱۵۲ تا ۱۷۰	<b>هندسه دوازدهم</b> هندسه (۳): فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی (از ابتدای سهمی تا پایان درس‌نامه) + تمرین‌های مرتبط انتهای درس (۳) • صفحه ۵۰ تا ۵۹ <b>هندسه یازدهم</b> هندسه (۲): فصل دوم: تبدیل‌های هندسی و کاربردها • صفحه ۳۳ تا ۶۰	<b>حسابان دوازدهم</b> حسابان (۲): فصل چهارم: مشتق (درس ۱) • صفحه ۷۱ تا ۸۳ <b>حسابان یازدهم</b> حسابان (۱): فصل اول: جبر و معادله (درس ۱) • صفحه ۲ تا ۶۲ <b>ریاضی دهم</b> ریاضی (۱): فصل اول: مجموعه، الگو و دنباله (درس ۳ و ۴) + فصل سوم: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری • صفحه ۱۴ تا ۲۷ و ۴۷ تا ۶۸

**آزمون نهم**  
۱۳ بهمن ۱۴۰۲  
(شروع نیمسال دوم دوازدهم و پیشروی پایه)

نیمسال دوم دوازدهم

پایه

شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<b>شیمی دوازدهم</b> شیمی (۳): فصل سوم: شیمی، جلوه‌های از هنر، زیبایی و ماندگاری • صفحه ۶۷ تا ۹۰ <b>شیمی یازدهم</b> شیمی (۲): فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با یک پیوند دوگانه تا پایان فصل) + فصل دوم: در پی غذای سالم (تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) • صفحه ۳۹ تا ۷۰	<b>فیزیک دوازدهم</b> فیزیک (۳): فصل سوم: نوسان و موج (از ابتدای مشخصه‌های موج تا پایان فصل) • صفحه ۷۰ تا ۸۸ <b>فیزیک یازدهم</b> فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم • صفحه ۴۵ تا ۸۲	<b>ریاضیات گسسته</b> فصل سوم: ترکیبیات (شمارش) (تا ابتدای فعالیت صفحه ۵۹) • صفحه ۵۵ تا ۵۹ <b>آمار و احتمال</b> فصل دوم: احتمال • صفحه ۳۹ تا ۷۲ <b>ریاضی دهم</b> ریاضی (۱): فصل هفتم: آمار و احتمال (تا ابتدای مقدمه‌های بر علم آمار، جامعه و نمونه) • صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۱	<b>هندسه دوازدهم</b> هندسه (۳): فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی • صفحه ۳۳ تا ۵۹ <b>هندسه یازدهم</b> هندسه (۲): فصل سوم: روابط طولی در مثلث • صفحه ۶۱ تا ۷۷	<b>حسابان دوازدهم</b> حسابان (۲): فصل چهارم: مشتق (درس ۲ و ۳) • صفحه ۸۴ تا ۱۱۰ <b>حسابان یازدهم</b> حسابان (۱): فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی • صفحه ۷۱ تا ۹۰

**آزمون دهم**  
۱۴ اسفند ۱۴۰۲  
(پیشروی دوازدهم و پایه)

نیمسال دوم دوازدهم

پایه

شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<b>شیمی دوازدهم</b> شیمی (۳): فصل چهارم: شیمی، راهی به سوی آینده‌های روشن‌تر (تا ابتدای آمونیاک و بهرهوری در کشاورزی) • صفحه ۹۱ تا ۱۰۲ <b>شیمی یازدهم</b> شیمی (۲): فصل دوم: در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی تا پایان فصل) + فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (تا ابتدای پلی‌استرها) • صفحه ۷۰ تا ۱۰۷	<b>فیزیک دوازدهم</b> فیزیک (۳): فصل چهارم: برهم‌کنش‌های موج • صفحه ۸۹ تا ۱۱۴ <b>فیزیک یازدهم</b> فیزیک (۲): فصل سوم: مغناطیس • صفحه ۸۳ تا ۱۰۸	<b>ریاضیات گسسته</b> فصل سوم: ترکیبیات (تا ابتدای روش‌هایی برای شمارش) • صفحه ۵۵ تا ۷۲	<b>هندسه دوازدهم</b> هندسه (۳): فصل سوم: بردارها (تا ابتدای ضرب خارجی + تمرین‌های مرتبط انتهای درس) • صفحه ۶۱ تا ۸۰ <b>هندسه دهم</b> هندسه (۱): فصل چهارم: تجسم فضایی • صفحه ۷۷ تا ۹۶	<b>حسابان دوازدهم</b> حسابان (۲): فصل چهارم: مشتق (درس ۳) + فصل پنجم: کاربردهای مشتق (درس ۱) • صفحه ۱۰۲ تا ۱۲۶ <b>حسابان یازدهم</b> حسابان (۱): فصل اول: جبر و معادله (درس ۵) • صفحه ۲۹ تا ۳۶

**آزمون یازدهم**  
۱۸ اسفند ۱۴۰۲  
(پیشروی دوازدهم و پایه)

نیمسال دوم دوازدهم

پایه

شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<b>شیمی دوازدهم</b> فصل سوم: شیمی، جلوه‌های از هنر، زیبایی و ماندگاری + فصل چهارم: شیمی راهی به سوی آینده‌های روشن‌تر • صفحه ۶۷ تا ۱۳۳	<b>فیزیک دوازدهم</b> فصل سوم: نوسان و موج (از ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن تا پایان فصل) فصل چهارم: برهم‌کنش‌های موج + فصل پنجم: آشنایی با فیزیک اتمی + فصل ششم: آشنایی با فیزیک هسته‌ای • صفحه ۷۷ تا ۱۵۶	<b>ریاضیات گسسته دوازدهم</b> فصل دوم: گراف و مدل‌سازی (از ابتدای مدل‌سازی با گراف تا پایان فصل) + فصل سوم: ترکیبیات (شمارش) • صفحه ۴۳ تا ۸۴	<b>هندسه دوازدهم</b> فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی (از ابتدای سهمی تا پایان فصل) + فصل سوم: بردارها • صفحه ۵۰ تا ۸۶	<b>حسابان دوازدهم</b> فصل چهارم: مشتق + فصل پنجم: کاربردهای مشتق • صفحه ۷۱ تا ۱۴۴

**آزمون دوازدهم**  
۲۵ اسفند ۱۴۰۲\*  
(جامع نیمسال دوم دوازدهم)

نیمسال دوم دوازدهم

\* با توجه به پیشروی برنامه آموزشی مدارس، ترجیحاً بین آزمون مرحله ۱۱ و ۱۲ یک مرحله را انتخاب نمایید.



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<p>کل شیمی یازدهم شیمی (۲) • صفحه ۱ تا ۱۲۱</p> <p>کل شیمی دهم شیمی (۱) • صفحه ۱ تا ۱۲۲</p>	<p>کل فیزیک یازدهم فیزیک (۲) • صفحه ۱ تا ۱۳۰</p> <p>کل فیزیک دهم فیزیک (۱) • صفحه ۱ تا ۱۴۹</p>	<p>کل آمار و احتمال صفحه ۱ تا ۱۲۷</p> <p>ریاضی دهم ریاضی (۱): فصل اول: مجموعه، الگو و دنباله (تا ابتدای الگو و دنباله) + فصل ششم: شمارش، بدون شمردن + فصل هفتم: آمار و احتمال • صفحه ۱ تا ۱۱۳ و ۱۱۸ تا ۱۷۰</p>	<p>کل هندسه یازدهم هندسه (۲) • صفحه ۱ تا ۷۷</p> <p>کل هندسه دهم هندسه (۱) • صفحه ۱ تا ۶۹</p>	<p>کل حسابان یازدهم حسابان (۱) • صفحه ۱ تا ۱۵۱</p> <p>کل ریاضی دهم ریاضی (۱) • صفحه ۱ تا ۱۷۰</p>

آزمون سیزدهم  
۱۷ فورین ۱۴۰۳  
(جمع بندی پایه)



**مطابق کنکور سراسری**  
(کنکور سراسری نوبت اول، ۶ و ۷ اردیبهشت برگزار می شود.)

آزمون چهاردهم  
۳۱ فورین ۱۴۰۳



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال و ریاضیات گسسته	هندسه	حسابان و ریاضیات پایه
<p>کل شیمی دوازدهم شیمی (۳) • صفحه ۱ تا ۱۲۳</p>	<p>کل فیزیک دوازدهم فیزیک (۳) • صفحه ۱ تا ۱۵۷</p>	<p>کل ریاضیات گسسته دوازدهم صفحه ۱ تا ۸۴</p>	<p>کل هندسه دوازدهم هندسه (۳) • صفحه ۱ تا ۸۶</p>	<p>کل حسابان دوازدهم حسابان (۲) • صفحه ۱ تا ۱۴۴</p>

آزمون پانزدهم  
۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۳  
(جمع دوازدهم با تأکید بر بررسی متن، تمرین ها، فعالیت ها و شکل های کتاب درسی دوازدهم)



**مطابق کنکور سراسری**

آزمون شانزدهم و هفدهم  
رو هفته و یک هفته  
قبل از کنکور سراسری

