

## برنامه ی راهبردی اختصاصی دوازدهم ریاضی سال تحصیلی ۹۸-۹۷

| شماره آزمون | زمان            | حسابان ۲                                                         | ریاضیات پایه                                                                | هندسه پایه                                                                            | آمار و احتمال و ریاضی ۱                                                                      | هندسه ۳                                                                 | ریاضیات گسسته                                                         | فیزیک ۳                                                                                                  | زوج کتاب فیزیک ۱ و ۲                                                                     |                                                                                   | شیمی ۳                                                                | زوج کتاب شیمی ۱ و ۲                                                       |                                                                           |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|             |                 |                                                                  |                                                                             |                                                                                       |                                                                                              |                                                                         |                                                                       |                                                                                                          | فیزیک ۱                                                                                  | فیزیک ۲                                                                           |                                                                       | شیمی ۱                                                                    | شیمی ۲                                                                    |
| ۱           | ۲ و ۳ آبان      | تابع<br>صفحه ۱ تا ۱۸                                             | تابع<br>ریاضی ۱: صفحه ۹۴ تا ۱۱۷<br>حسابان ۱: صفحه ۲۷ تا ۷۰                  | ترسیم های هندسی و استدلال + قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن<br>هندسه ۱: صفحه ۴۴ تا ۹۴ | آشنایی با مبانی ریاضیات<br>آمار و احتمال: صفحه ۲۵ تا ۱                                       | ماتریس و کاربردها (تا سر حل دستگاه معادلات)<br>صفحه ۹ تا ۲۳             | آشنایی با نظریه اعداد<br>صفحه ۱ تا ۱۷                                 | حرکت بر خط راست<br>صفحه ۱ تا ۲۱                                                                          | فیزیک و اندازه گیری + کار، انرژی و توان + ویژگی های فیزیکی مواد<br>فیزیک ۱: صفحه ۱ تا ۹۴ | جریان الکتریکی ساکن + الکتریسیته ساکن + فیزیک ۲: صفحه ۶۱ تا ۶۱                    | مولکول ها در خدمت تندرستی<br>صفحه ۱ تا ۲۳                             | کیهان زادگاه الفبای هستی + ردیای گازها در زندگی<br>شیمی ۱: صفحه ۱ تا ۵۲   | قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم<br>شیمی ۲: صفحه ۱ تا ۵۸      |
| ۲           | ۳۰ آبان و ۱ آذر | تابع + مثلثات<br>صفحه ۱ تا ۳۴                                    | ریاضی ۱: صفحه ۴۶ تا ۱<br>حسابان ۱: صفحه ۱ تا ۶ و ۹۱ تا ۱۱۲                  | قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن + چندضلعی ها<br>هندسه ۱: صفحه ۴۵ تا ۷۳                | آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال: صفحه ۵۱ تا ۲۶<br>آمار و احتمال<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۱ | ماتریس و کاربردها<br>صفحه ۹ تا ۳۱                                       | آشنایی با نظریه اعداد<br>صفحه ۱ تا ۲۵                                 | حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره ای<br>صفحه ۱ تا ۴۸                                                | دما و گرما<br>فیزیک ۱: صفحه ۹۵ تا ۱۴۴                                                    | جریان الکتریکی + مغناطیس<br>فیزیک ۲: صفحه ۶۱ تا ۱۰۸                               | مولکول ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی<br>صفحه ۱ تا ۴۴ | ردیای گازها در زندگی + آب آهنگ زندگی<br>شیمی ۱: صفحه ۵۲ تا ۱۰۷            | در پی غذای سالم<br>شیمی ۲: صفحه ۵۸ تا ۹۶                                  |
| ۳           | ۲۸ و ۲۹ آذر     | مثلثات + حدهای نامتناهی + حد در بی نهایت<br>صفحه ۲۳ تا ۶۹        | ریاضی ۱: صفحه ۱ تا ۱۱۷<br>حسابان ۱: صفحه ۱ تا ۹۱ و ۷۰ تا ۱۱۲                | هندسه ۱: کل کتاب<br>صفحه ۹ تا ۹۶<br>دایره<br>هندسه ۲: صفحه ۱۹ تا ۹۹                   | آمار و احتمال: صفحه ۹۱ تا ۱<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۱                                      | ماتریس و کاربردها + آشنایی با مقاطع مخروطی<br>صفحه ۲۷ تا ۵۰             | آشنایی با نظریه اعداد + گراف و مدل سازی (تا سر مسیر)<br>صفحه ۲۲ تا ۴۲ | دینامیک و حرکت دایره ای + نوسان و موج<br>صفحه ۲۵ تا ۷۴                                                   | فیزیک ۱: کل کتاب<br>صفحه ۱ تا ۱۷۸<br>الکتریسیته ساکن<br>فیزیک ۲: صفحه ۲۷ تا ۱            | فیزیک ۲: کل کتاب<br>صفحه ۱ تا ۱۳۰<br>فیزیک و اندازه گیری<br>فیزیک ۱: صفحه ۲۸ تا ۱ | آسایش و رفاه در سایه شیمی<br>صفحه ۳۷ تا ۶۴                            | شیمی ۱: صفحه ۱ تا ۱۲۱<br>کیهان زادگاه الفبای هستی<br>شیمی ۱: صفحه ۱ تا ۲۳ | شیمی ۲: صفحه ۱ تا ۱۲۱<br>کیهان زادگاه الفبای هستی<br>شیمی ۱: صفحه ۱ تا ۲۳ |
| ۴           | ۳ و ۴ بهمن      | تابع + مثلثات + حدهای نامتناهی + حده در بی نهایت<br>صفحه ۱ تا ۶۹ | ریاضی ۱: صفحه ۱ تا ۹۴ تا ۱۱۷<br>حسابان ۱: صفحه ۱ تا ۲۷، ۶ تا ۷۰ و ۹۱ تا ۱۱۲ | هندسه ۱: صفحه ۹۶ تا ۹۶<br>(کل کتاب)                                                   | آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال: صفحه ۷۲ تا ۱<br>آمار و احتمال<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۱  | ماتریس و کاربردها + آشنایی با مقاطع مخروطی (تا سر سهمی)<br>صفحه ۹ تا ۵۰ | آشنایی با نظریه اعداد + گراف و مدل سازی<br>صفحه ۱ تا ۴۲               | حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره ای + نوسان و موج (تا ابتدای امواج الکترومغناطیسی)<br>صفحه ۱ تا ۷۴ | فیزیک ۱: صفحه ۱ تا ۱۷۸ (کل کتاب)                                                         | فیزیک ۲: صفحه ۱ تا ۱۳۰ (کل کتاب)                                                  | فصل ۱ و ۲<br>صفحه ۱ تا ۶۴                                             | شیمی ۱: کل کتاب                                                           | شیمی ۲: کل کتاب                                                           |



گروه آموزشی ماز

@biomaze

www.biomaze.ir

## برنامه ی راهبردی اختصاصی دوازدهم ریاضی سال تحصیلی ۹۸-۹۷

| شماره<br>آزمون | زمان                                                        | حسابان ۲                                                                      | ریاضیات پایه                                                                                                                             | هندسه پایه                                                               | آمار و احتمال و<br>ریاضی ۱                                                                                                                             | هندسه ۳                                                                          | ریاضیات گسسته                                                                                                                        | فیزیک ۳                                                                                                 | زوج کتاب فیزیک ۱ و ۲                                                       |                                                                                                       | شیمی ۳                                                                                                                     | زوج کتاب شیمی ۱ و ۲                                                            |                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                             |                                                                               |                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                         | فیزیک ۱                                                                    | فیزیک ۲                                                                                               |                                                                                                                            | شیمی ۱                                                                         | شیمی ۲                                                                            |
| ۵              | ۱ و ۲ اسفند                                                 | مشتق<br>صفحه ۷۱ تا ۹۶                                                         | معادله ها و نامعادله ها<br>ریاضی ۱: صفحه ۶۹<br>تا ۹۳<br>جبر و معادله + توابع<br>نمایی و لگاریتمی<br>حسابان ۱: صفحه ۷ تا<br>۳۶ و ۷۱ تا ۹۰ | دایره + تبدیل های<br>هندسی و کاربردها<br>صفحه ۹ تا ۵۶                    | آمار و احتمال: صفحه<br>۱۰۴ تا ۱۰۱ و ۱۰۴<br>تا ۱۱۷<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۵۲<br>تا ۱۷۰                                                                       | آشنایی با مقاطع<br>مخروطی + بردارها<br>صفحه ۵۰ تا ۶۸                             | گراف و مدل سازی +<br>ترکیبیات(شمارش)<br>صفحه ۴۳ تا ۶۱<br>شمارش بدون شمردن<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۱۸<br>تا ۱۴۰                             | نوسان و موج + برهم<br>کنش های موج (تا<br>ابتدای موج ایستاده)<br>صفحه ۷۴ تا ۱۰۵                          | الکتروسیسته ساکن +<br>جریان الکتریکی<br>فیزیک ۲: صفحه<br>۸۲ تا ۱           | فیزیک و اندازه گیری<br>+ کار، انرژی و توان +<br>ویژگی های فیزیکی<br>مواد<br>فیزیک ۱: صفحه<br>۹۴ تا ۱  | شیمی جلوه ای از هنر،<br>زیبایی و ماندگاری<br>صفحه ۶۵ تا ۸۱                                                                 | قدر هدایای زمینی را<br>بدانیم + در پی غذای<br>سالم<br>شیمی ۲: صفحه ۲۸<br>تا ۷۷ | کیهان زادگاه الفبای<br>هستی + ردپای گازها<br>در زندگی<br>شیمی ۱: صفحه ۲۴<br>تا ۸۱ |
| ۶              | ۱۴ و ۱۵ فروردین                                             | تابع + مثلثات +<br>حدهای نامتناهی + حد<br>در بی نهایت + مشتق<br>صفحه ۱ تا ۱۱۰ | ریاضی ۱: صفحه ۱<br>تا ۱۱۷<br>حسابان ۱: کل کتاب<br>صفحه ۱ تا ۱۵۱                                                                          | هندسه ۱: کل کتاب<br>صفحه ۹ تا ۹۶<br>هندسه ۲: کل کتاب<br>صفحه ۹ تا ۷۶     | آمار و احتمال: کل<br>کتاب<br>صفحه ۱ تا ۱۲۷<br>آمار و احتمال<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۴۱<br>تا ۱۷۰                                                             | ماتریس و کاربردها<br>+ آشنایی با مقاطع<br>مخروطی (تا سر<br>سهمی)<br>صفحه ۹ تا ۷۳ | آشنایی با نظریه اعداد<br>+ گراف و مدل سازی +<br>میاحی در ترکیبیات<br>صفحه ۱ تا ۷۳<br>شمارش بدون شمردن<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۱۸<br>تا ۱۴۰ | حرکت بر خط راست<br>+ دینامیک و حرکت<br>دایره ای + نوسان و<br>موج + برهم کنش<br>های موج<br>صفحه ۱ تا ۱۱۴ | فیزیک ۲: صفحه ۱ تا<br>۱۳۰ (کل کتاب)                                        | فیزیک ۱: صفحه ۱ تا<br>۱۷۸ (کل کتاب)                                                                   | مولکول ها در خدمت<br>تندرستی + آسایش و<br>رفاه در سایه شیمی +<br>شیمی جلوه ای از هنر،<br>زیبایی و ماندگاری<br>صفحه ۱ تا ۸۸ | شیمی ۲: کل کتاب                                                                | شیمی ۱: کل کتاب                                                                   |
| ۷              | ۲۵ اردیبهشت                                                 | مشتق + کاربردهای<br>مشتق<br>صفحه ۷۱ تا ۱۴۴                                    | ریاضی ۱: صفحه ۱ تا<br>۱۱۷ (کل کتاب)<br>حسابان ۱: صفحه ۱ تا<br>۱۵۱ (کل کتاب)                                                              | هندسه ۱: صفحه ۹ تا<br>۹۶ (کل کتاب)<br>هندسه ۲: صفحه ۹ تا<br>۷۶ (کل کتاب) | آشنایی با مبانی<br>ریاضیات + احتمال +<br>آمار توصیفی + آمار<br>استنباطی<br>صفحه ۱ تا ۶۶ و ۷۳<br>تا ۱۲۷<br>آمار و احتمال<br>ریاضی ۱: صفحه ۱۴۱<br>تا ۱۷۰ | گراف و مدل سازی +<br>میاحی در ترکیبیات<br>صفحه ۴۳ تا ۸۵                          | نوسان و موج + برهم<br>کنش های موج +<br>آشنایی با فیزیک انمی<br>+ آشنایی با فیزیک<br>هسته ای<br>صفحه ۷۴ تا ۱۵۶                        | فیزیک ۱: صفحه ۱ تا<br>۱۷۸ (کل کتاب)<br>فیزیک ۲: صفحه ۱ تا<br>۱۳۰ (کل کتاب)                              | فیزیک ۱: صفحه ۱ تا<br>۱۷۸ (کل کتاب)<br>فیزیک ۲: صفحه ۱ تا<br>۱۳۰ (کل کتاب) | شیمی جلوه ای<br>از هنر، زیبایی و<br>ماندگاری + شیمی<br>راهی به سوی آینده<br>روشن تر<br>صفحه ۶۵ تا ۱۲۱ | آزمون ترکیبات کربن<br>دار شیمی + آزمون<br>محاسباتی شیمی                                                                    | آزمون ترکیبات کربن<br>دار شیمی + آزمون<br>محاسباتی شیمی                        |                                                                                   |
| ۸              | پس از اعلام زمان کنکور<br>توسط سازمان سنجش<br>اعلام می شود. |                                                                               |                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                        |                                                                                  | آزمون های جمع بندی ۱                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                   |
| ۹              | پس از اعلام زمان کنکور<br>توسط سازمان سنجش<br>اعلام می شود. |                                                                               |                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                        |                                                                                  | آزمون های جمع بندی ۲                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                   |
| ۱۰             | پس از اعلام زمان کنکور<br>توسط سازمان سنجش<br>اعلام می شود. |                                                                               |                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                        |                                                                                  | آزمون های جمع بندی ۳                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                   |



گروه آموزشی ماز

@biomaze

www.biomaze.ir