

## برنامه راهبردی قلمچی-ریاضی

| تاریخ       | دوازدهم: پایه مرتبط   | پایه مستقل                                     | نیمسال ۲ دوازدهم (اختیاری) |
|-------------|---|--|----------------------------|
| ۲۱ مهر      | کل تابع ۰ (مفهوم تابع-دامنه و برد-انواع و انتقال تابع)<br>درس اول فصل سه ۱۱ (انواع تابع گویا-رایکالی-جزء صحیح-تساوی تابع و ...)<br>درس اول فصل اول ۱۲ (توابع چند جمله ای-توابع صعودی نزولی)                             | کل معادله نامعادله تعیین علامت                 |                            |
| ۵ آبان      | کل تابع ۱ (مفهوم تابع-دامنه و برد-انواع و انتقال تابع)<br>درس سه ۱۱ (اعمال جبری تابع)<br>درس اول و دوم ۱۲ (توابع چند جمله ای-توابع صعودی نزولی-تابع مرکب و ترکیب توابع) <b>تو این آزمون یک به یک و تابع وارون نیست!</b> | کل تابع و معادله درجه ۲                        |                            |
| ۱۹ آبان     | کل تابع ۱ (مفهوم تابع-دامنه و برد-انواع و انتقال تابع)<br>درس دو و سه ۱۱ (وارون تابع و تابع یک به یک-اعمال جبری تابع)<br>درس سه ۱۲ (تابع وارون)   | کل توان های گویا و عبارت های جبری              |                            |
| ۳ آذر       | کل مثلثات (به جز معادلات مثلثاتی درس دوم فصل دو ۱۲)   | کل توابع نمایی و لگاریتمی                      |                            |
| ۱۷ آذر      | کل مثلثات+حد ۱۱+حد بی نهایت ۱۲<br><b>حد در بی نهایت(درس دوم ۱۲) و پیوستگی ۱۱ در این آزمون نیست!</b>   | کل مجموعه الگو دنباله                          |                            |
| ۱ دی        | کل حد و پیوستگی ۱۱+حد در بی نهایت+آشنایی با مفهوم مشتق(درس اول فصل چهار ۱۲)   | کل آمار  |                            |
| ۱۵ دی       | کل تابع+مثلثات+حد و پیوستگی+درس اول مشتق  | -----  |                            |
| ۲۲ دی       | کل تابع+مثلثات+حد و پیوستگی+درس اول مشتق  | -----  |                            |
| ۲۹ دی       | -----   | کل مباحث مستقل ریاضی پایه                      |                            |
| ۶ بهمن      | مشتق پذیری و پیوستگی(درس دو)  | هندسه تحلیلی+ترسیم های هندسی درس اول فصل دو ۱۱ | مشتق آهنگ تغییر(درس سه)    |
| ۲۰ بهمن     | مشتق پذیری و پیوستگی+آهنگ تغییر(درس دوم و سوم ۱۲)   | هندسه ۱۱ (استدلال و قضیه تالس-تشابه مثلث ها)   | کل کاربرد مشتق             |
| ۴ اسفند     | اکسترم های تابع(درس اول کاربرد مشتق)  | شمارش بدون شمردن                               | کل هندسه ۱۲                |
| ۱۸ اسفند    | کل مشتق و کاربرد مشتق   | -----  | کل احتمال ۱۲               |
| ۲۵ اسفند    | -----   | کل مباحث مستقل ریاضی پایه                      |                            |
| ۷ فروردین   | -----   | کل مباحث مستقل ریاضی پایه                      |                            |
| ۱۷ فروردین  | کل تابع+مثلثات+حد و پیوستگی+درس اول مشتق  | -----  |                            |
| ۲۴ فروردین  | مطابق با کنکور سراسری   |  |                            |
| ۳۱ فروردین  | مطابق با کنکور سراسری   |  |                            |
| ۱۴ اردیبهشت | کل هندسه ۱۲   | -----  |                            |
| ۲۸ اردیبهشت | مشتق+کاربرد مشتق+هندسه ۱۲+احتمال ۱۲   | -----  |                            |
| ۱۸ خرداد    |   |  |                            |
| ۲۵ خرداد    |   | مطابق با کنکور سراسری                          |                            |
| ۱ تیر       |   |  |                            |