

# مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی ریاضی (کد ۲۲۳۳) دکتری ۱۴۰۴ - ۱۴۰۰

| سال ۱۴۰۰ |  |            |          |          |              |
|----------|--|------------|----------|----------|--------------|
| ردیف     | نام درس  | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
| ۱        | زبان انگلیسی (عمومی)   | ۳۰         | ۱        | ۳۰       | ۳۰ دقیقه     |
| ۲        | مجموعه دروس تخصصی (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی جبر، توپولوژی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱، جبر پیشرفته ۱، بهینه‌سازی خطی ۱، اصول و آموزش ریاضی) | ۷۵         | ۱        | ۷۵       | ۱۵۰ دقیقه    |
| سال ۱۴۰۱ |  |            |          |          |              |
| ردیف     | نام درس  | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
| ۱        | زبان انگلیسی (عمومی)   | ۳۰         | ۱        | ۳۰       | ۳۰ دقیقه     |
| ۲        | مجموعه دروس تخصصی (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی جبر، توپولوژی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱، جبر پیشرفته ۱، بهینه‌سازی خطی ۱، اصول و آموزش ریاضی) | ۷۵         | ۱        | ۷۵       | ۱۵۰ دقیقه    |
| سال ۱۴۰۲ |  |            |          |          |              |
| ردیف     | نام درس  | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
| ۱        | زبان انگلیسی (عمومی)   | ۳۰         | ۱        | ۳۰       | ۳۰ دقیقه     |
| ۲        | مجموعه دروس تخصصی (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی جبر، توپولوژی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱، جبر پیشرفته ۱، بهینه‌سازی خطی ۱، اصول و آموزش ریاضی) | ۷۵         | ۱        | ۷۵       | ۱۳۵ دقیقه    |
| سال ۱۴۰۳ |  |            |          |          |              |
| ردیف     | نام درس  | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
| ۱        | زبان انگلیسی (عمومی)   | ۴۰         | ۱        | ۴۰       | ۴۰ دقیقه     |
| ۲        | مجموعه دروس تخصصی (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی جبر، توپولوژی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱، جبر پیشرفته ۱، بهینه‌سازی خطی ۱، اصول و آموزش ریاضی) | ۷۵         | ۱        | ۷۵       | ۱۳۵ دقیقه    |
| سال ۱۴۰۴ |  |            |          |          |              |
| ردیف     | نام درس  | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
| ۱        | زبان انگلیسی (عمومی)   | ۴۰         | ۱        | ۴۰       | ۴۰ دقیقه     |
| ۲        | مجموعه دروس تخصصی (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی جبر، توپولوژی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱، جبر پیشرفته ۱، بهینه‌سازی خطی ۱، اصول و آموزش ریاضی) | ۷۵         | ۱        | ۷۵       | ۱۳۵ دقیقه    |

- متقاضیان رشته ریاضی، زمینه‌ی محض می‌بایستی به دروس (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی جبر، توپولوژی، آنالیز حقیقی ۱ و جبر پیشرفته ۱) پاسخ دهند.
- متقاضیان رشته ریاضی، زمینه‌ی کاربردی می‌بایستی به دروس (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱ و بهینه‌سازی خطی ۱) پاسخ دهند.
- متقاضیان رشته ریاضی، زمینه‌ی آموزش ریاضی می‌بایستی به دروس (مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی، مبانی احتمال، آنالیز حقیقی ۱ و اصول آموزش ریاضی) پاسخ دهند.

## استادان پاسخگو:

**زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف**

**مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان ریاضی مدرسان شریف**

**قیمت: ۳۷۰۰۰۰ تومان**

[www.modaresanesharif.ac.ir](http://www.modaresanesharif.ac.ir)

آدرس انتشارات: میدان انقلاب اسلامی، خیابان جمالزاده شمالی، کوچه بزمه، پلاک ۲