



تقسیم بندی کتاب ریاضی ۳

جشنواره روشهای فعال تدریس مبتنی بر فناوری

تقسیم بندی کتاب ریاضی ۳ جشنواره روشهای فعال تدریس مبتنی بر فناوری

شماره	استان پیشنهادی	صفحه پایان	صفحه شروع	بخش تدریس	صل
۱	فارس	۳	۱	پدیده های تصادفی	ول
				فضای نمونه ای	
				پیشامد تصادفی	
۲	ایلام	۴	۳	متمم یک پیشامد	
				اجتماع دو پیشامد	
				اشتراک دو پیشامد	
۳	سمنان	۶	۴	تفاضل دو پیشامد	
				پیشامد های ناسازگار	
۴	کرمان	۷	۶	احتمال رخداد پیشامد A	
				قانون جمع احتمالات	
۵	خوزستان	۱۲	۷	احتمال پیشامد متمم	
				احتمال پیشامدهای ناسازگار	
۶	آذربایجان غربی	۱۹	۱۳	پیشامدهای مستقل	
				قانون ضرب احتمالات برای دو پیشامد مستقل	
۷	کهگیلویه و بویراحمد	۲۸	۲۰	بازه	
				معادله های شامل عبارت های گویا	
۸	البرز	۳۱	۲۸	نامعادله های شامل عبارت های گویا	
۹	قم	۳۳	۳۱	محاسبه نسبتهای مثلثاتی $(\alpha + \beta)$	
۱۰	همدان	۳۸	۳۳	محاسبه برخی نسبتهای مثلثاتی $(\alpha + \beta)$ بر حسب نسبت های α و β	
۱۱	لرستان	۴۶	۳۸	تابع - تابع به عنوان ماشین	
۱۲	زنجان	۵۱	۴۷	تابع چند ضابطه ای	
۱۳	گلستان	۵۵	۵۱	روش محاسبه دامنه تعریف ضابطه ها	
۱۴	سیستان و بلوچستان	۵۹	۵۵	عملیات روی توابع	
۱۵	مرکزی	۶۲	۵۹	ترکیب دو تابع حقیقی	
۱۶	اردبیل	۶۶	۶۲	دامنه تعریف توابع ترکیبی	

شماره	استان	صفحه پایان	صفحه شروع	بخش تدریس	صل
۱۷	تهران	۷۵	۶۷	مفهوم حد	دوم
۱۸	هرمزگان	۷۷	۷۵	حد راست و حد چپ یک تابع	
۱۹	خراسان جنوبی	۸۱	۷۸	قضیه های حد	
۲۰	کرمانشاه	۸۶	۸۲	حد تابع های ساده مثلثاتی	
۲۱	آذربایجان شرقی	۹۰	۸۷	قضیه فشردگی و قضیه هم ارزی	
۲۲	کردستان	۹۴	۹۰	بخش پذیری چند جمله ایها بر $x - x_0$ و گویا کردن کسرها	
۲۳	چهارمحال و بختیاری	۱۰۳	۹۴	حد بینهایت	
۲۴	یزد	۱۱۱	۱۰۴	حد در بی نهایت	
۲۵	قزوین	۱۱۵	۱۱۱	حد چند جمله ای ها در $\pm\infty$	
۲۶	مازندران	۱۲۱	۱۱۵	پیوستگی در یک نقطه	
۲۷	اصفهان	۱۲۷	۱۲۲	آهنگ تغییر	پنجم
۲۸	شهرستانهای استان تهران	۱۳۰	۱۲۷	آهنگ لحظه ای تغییر یک تابع	
۲۹	خراسان رضوی	۱۳۶	۱۳۰	تعریف مشتق	
۳۰	خراسان شمالی	۱۳۸	۱۳۶	دستور ها و قضیه های مشتق گیری	
۳۱	بوشهر	۱۴۰	۱۳۸	مشتق تابع مرکب	
۳۲	گیلان	۱۴۳	۱۴۰	مشتق تابع های مثلثاتی	

سرگروه محترم ضمن تشکر و آرزوی موفقیت ، لطفا با دقت کافی به نکات زیر توجه فرمایید :

- ۱- حداکثر تا تاریخ ۹۴/۲/۳۰ فرد منتخب استان خود را همراه با مشخصات کامل به دبیرخانه معرفی نمایید.
- ۲- زمان ارائه تدریس در مرحله کشوری ۳۰ دقیقه پیش بینی شده ، بنابراین طرح درس می بایست با توجه به زمان تعیین شده تهیه گردد.
- ۳- دبیران محترمی که در سنوات گذشته (از سال ۸۸ به بعد) در مرحله کشوری جشنواره حائز رتبه گردیده اند (منتخبین مرحله کشوری) مجاز به شرکت در این دوره نمی باشند.
- ۴- پس از ارسال طرح درس و مربوط به دبیر منتخب استانی به دبیرخانه امکان هر گونه **تغییر میسر نمی باشد.**
- ۵- زمان و مکان اجرای مرحله کشوری جشنواره متعاقبا اعلام می گردد.
- ۶- لطفا تمامی مدارک مربوط به دبیر منتخب استان خود را در قالب **یک حلقه** لوح فشرده همراه با **پنج نسخه** پرینت شده از طرح درس حداکثر تا تاریخ ۹۴/۲/۳۰ به دبیرخانه ارسال نمایید .

محتویات لوح فشرده:

- ۶-۱ / رزومه تحصیلی و کاری دبیر منتخب در قالب ۲۰۰۷ word حداکثر در چهار خط با فونت **B- Nazanin** و اندازه ۱۴ همراه با عکس پرسنلی که در گوشه بالا سمت چپ رزومه اسکن شده است.
- ۶-۲ / حکم کارگزینی به صورت اسکن شده
- ۶-۳ / ابلاغ تدریس در حوزه متوسطه نظری به صورت اسکن شده
- ۶-۴ / طرح درس کامل در قالب ۲۰۰۷ word
- ۶-۵ / نرم افزارهای استفاده شده در تدریس
- ۶-۶ / لیست نرم افزارها و وسایل مورد نیاز جهت

با تشکر

دبیر خانه کشوری ریاضی