بودجه بندی دروس مرحله اول

شماره آزمون	تاریخ آزمون	حجم مباحث پوشش داده شده	زبان	ریاضی	استعداد تحصیلی(GMAT)
مرحله اول	۱۲ آبان ۱۴۰۲	۲۵٪	کلیه مباحث	تابع (دامنه، برد، توابع نمایی، لگاریتمی، براکت، قدرمطلق، توابع مثلثاتی و هیپربولیک و تابع معکوس آن‌ها)، حد و مجانب و پوستگی، مشتق و کاربرهای مشتق توابع یک متغیره (تعریف و فرمول‌های مشتق، مشتق لگاریتمی، پارامتری، تابع معکوس، زنجیره‌ای، مشتق مرتبه دوم و بالاتر، مماس و قائم، اکسترمم نسبی و مطلق، بهینه‌سازی، تقعر و عطف، کمیت وابسته، فرایند نمایی، دیفرانسیل و تقریب خطی، قضایای رل و مقدار میانگین، قاعده هوپیتال)، انتگرال نامعین (روش‌های مختلف محاسبه انتگرال نامعین شامل روش‌تغییر متغیر، انتگرال توابع مثلثاتی و رادیکالی، روش جز و جز، تجزیه به کسرهای جزیی)، ویژگی‌های انتگرال معین، قضیه اساسی حساب دیفرانسیل (محاسبه مشتق از انتگرال)	حل مساله و کفایت داده-ها: معادله‌ها، کار با اعداد و هوش، مفاهیم آماری (میانگین، نمودارها، جداول و ...) استدلال منطقی: کلیه مباحث درک مطلب: کلیه مباحث تصحیح جمله: کلیه مباحث

بودجه بندی دروس مرحله دوم

شماره آزمون	تاریخ آزمون	حجم مباحث پوشش داده شده	زبان	ریاضی	استعداد تحصیلی(GMAT)
مرحله دوم	۳ آذر ۱۴۰۲	٪۲۵	کلیه مباحث	ادامه مبحث انتگرال یک متغیره (محاسبه انتگرال معین، حد، مجموع ریمان، انتگرال ناسره و بررسی همگرایی و واگرایی، تابع گاما و بتا، کاربردهای انتگرال در محاسبه مساحت، حجم و سطح دوار، طول قوس، مرکز هندسی، قضایای پاپوس و منحنی پارامتری)، مختصات قطبی (تعریف مختصات قطبی، بررسی کاربردهای مشتق و انتگرال در نمودار معرفی عدد مختلط، قدرمطلق های قطبی ، اعداد مختلط ام یکnمزدوج، نمایش قطبی و کاربردها آن، محاسبه ریشه محاسبه حد انواع ،(عدد، مکان هندسی در صفحه مختلط مختلف دنباله‌ها، سری هندسی و تلسکوپی، بررسی همگرایی	حل مساله و کفایت داده-ها: تناسب و درصد، تئوری اعداد (بخش‌پذیری، باقیمانده تقسیم و ...)، جبر مجموعه‌ها، اصل شمول و عدم شمول، کار با اعداد و هوش استدلال منطقی: کلیه مباحث درک مطلب: کلیه مباحث تصحیح جمله: کلیه مباحث

بودجه بندی دروس مرحله سوم

شماره آزمون	تاریخ آزمون	حجم مباحث پوشش داده شده	زبان	ریاضی	استعداد تحصیلی(GMAT)
مرحله سوم	۲۴ اذر ۱۴۰۲	٪۲۵	کلیه مباحث	سری توانی و محاسبه شعاع و بازه همگرایی، سری تیلور و مک لورن، هندسه تحلیلی و جبر خطی (ماتریس، دترمینان، ماتریس معکوس، بردارها و ضرب آن‌ها، معادله خط و صفحه، بررسی دستگاه‌های خطی، مستقل و وابسته بودن بردارها، رتبه، مقدار و بردار ویژه)، سطح و خم (انواع مختلف سطوح ونمودار آن‌ها، محاسبه کنج فرنه، انحنا و شعاع انحنا، تاب)، توابع چند متغیره (دامنه، برد، نمودار، حد و پیوستگی)، مشتق توابع چند متغیره (مشتق پاره‌ای مرتبه اول و دوم، مشتق‌پذیری، مشتق جهتی، گرادیان و کاربرد آن در محاسبه مماس و قائم، مشتق زنجیره‌ای، مشتق ضمنی و ژآگوبین، دیفرانسیل و تقریب خطی)	حل مساله و کفایت داده ها: تناسب و درصد، هندسه دوبعدی و سه بعدی، فیزیک سینماتیک (حرکت‌شناسی، سرعت، مسافت و ...)، کار با اعداد و هوش استدلال منطقی: کلیه مباحث درک مطلب: کلیه مباحث تصحیح جمله: کلیه مباحث

بودجه بندی دروس مرحله چهارم

شماره آزمون	تاریخ آزمون	حجم مباحث پوشش داده شده	زبان	ریاضی	استعداد تحصیلی(GMAT)
مرحله چهارم	۱۵ دی ۱۴۰۲	٪۲۵	کلیه مباحث	نقطه بحرانی، اکسترمم نسبی و همسیان، اکسترمم مقید (ضرایب لاگرانژ) و مطلق، انتگرال دوگانه (دکارتی، قطبی، شبه قطبی، سایر تغییر متغیرها)، انتگرال سه‌گانه (دکارتی، استوانه‌ای، کروی، شبه کروی، سایر تغییر متغیرها)، کاربرد-های انتگرال در محاسبه جر و کشتاور و مرکز جرم، انتگرال روی خم و سطح (خم و سطح نوع اول و دوم، کار تابع پتانسیل، میدان‌های ابقایی و میدان‌های خاص، شار و قضایای گرین و دیورژانس و استوکس)	حل مساله و کفایت داده ها: کار با اعداد و هوش، عبارات جبری و اتحادها، آنالیز ترکیبی و احتمالات، کار با اعداد و هوش استدلال منطقی: کلیه مباحث درک مطلب: کلیه مباحث تصحیح جمله: کلیه مباحث

بودجه‌بندی دروس آزمون‌های جامع

شماره آزمون	تاریخ آزمون	حجم مباحث پوشش داده شده	زبان	ریاضی	استعداد تحصیلی(GMAT)
مرحله پنجم (جامع ۱)	۶ بهمن ۱۴۰۲	%۱۰۰	کلیه مباحث	کلیه مباحث	کلیه مباحث
مرحله ششم (جامع۲)	۲۰ بهمن ۱۴۰۲	%۱۰۰	کلیه مباحث	کلیه مباحث	کلیه مباحث
مرحله هفتم (جامع۳)	۲۷ بهمن ۱۴۰۲	%۱۰۰	کلیه مباحث	کلیه مباحث	کلیه مباحث