

گروه آموزشی

فهرست مطالب

قسمت اول: فرمول‌ها

فصل ۹. خم‌های مسطح ویژه ۴۰

پروانه (لمنیسکت) | چرخزاد (سیکلوتیید) | خم ستاره‌ای (خم هیپوسیکلوئید با چهار نقطه عطف) | دلوار (کاردیوئید) | منحنی زنجیری | رز سه برگ (پیر) | رز چهار برگ (پیر) | برون چرخزاد (ایپسیکلوئید) | درون چرخزاد (هیپوسیکلوئید) | کلی | چرخه‌زاد (تروکوئید) | منحنی تعقیب‌کننده (تراکتریکس) | خم اگنزی | فولیوم دکارت | پیچ دایره بیضی تکامل یافته | مرغانه کاسینی | حلزونی پاسکال | خم سیسویید دیوکلس | مارییچ ارشمیدس

فصل ۱۰. فرمول‌های هندسه تحلیلی فضایی ۴۷

فاصله بین دو نقطه | کسینوس‌های هادی خط | رابطه بین کسینوس‌های هادی | پارامترهای هادی | صورت پارامتری معادله خط | زاویه مابین دو خط | معادله کلی صفحه | معادله صفحه گذرنده از نقاط | صورت قطعی معادله صفحه | معادلات خط گذرنده از یک نقطه و عمود بر صفحه | فاصله نقطه از صفحه | صورت نرمال معادله صفحه | تبدیل مختصات شامل انتقال محض | تبدیل مختصات شامل دوران محض | تبدیل مختصات شامل انتقال و دوران | مختصات استوانه‌ای | مختصات کروی | معادله کره در مختصات قائم | معادله کره در مختصات استوانه‌ای | معادله کره در مختصات کروی | معادله بیضی‌گون | استوانه بیضوی | مخروط بیضوی | هذلولی گون یک‌پارچه | هذلولی گون دو پارچه | سهمی گون بیضوی | سهمی گون هذلولوی

فصل ۱۱. گشتاورهای ویژه ماند ۵۴

بخش ۳: توابع متعالی مقدماتی ۵۶

فصل ۱۲. توابع مثلثاتی ۵۶

تعریف توابع مثلثاتی برای یک مثلث قائم‌الزاویه | تعمیم به زوایایی که ممکن است بزرگتر از ۹۰ درجه باشند | رابطه بین درجه و رادیان | روابط بین توابع مثلثاتی | علامت‌ها و مقادیر توابع مثلثاتی | مقادیر دقیق توابع مثلثاتی | با زوایای مختلف | نمودارهای توابع مثلثاتی | توابع زوایای منفی | فرمول‌های جمع | توابع زوایای همه ربع‌ها براساس ربع اول | روابط بین توابع زوایای ربع اول | فرمول‌های زاویه مضاعف | فرمول‌های زاویه نصف | فرمول‌های زاویه چند برابر | توان‌های توابع مثلثاتی | جمع، تفریق و ضرب توابع مثلثاتی | فرمول‌های کلی توابع مثلثاتی معکوس | مقادیر اصلی برای توابع مثلثاتی معکوس | روابط بین توابع مثلثاتی معکوس | نمودارهای توابع مثلثاتی مسطح | روابط بین اضلاع و زوایای یک مثلث مسطح | روابط بین اضلاع و زوایای یک مثلث کروی | قاعده‌های نبر برای مثلث‌های کروی قائم‌الزاویه

بخش ۱: ثابت‌ها، حاصل‌ضرب‌ها و فرمول‌های مقدماتی ۱۲

فصل ۱. الفبای یونانی و ثابت‌های ویژه ۱۲

الفبای یونانی | ثابت‌های ویژه

فصل ۲. حاصل‌ضرب‌ها و عوامل ویژه ۱۴

فصل ۳. فرمول و ضرایب دو جمله‌ای ۱۶

فاکتوریل $n!$ | فرمول دو جمله‌ای | ضرایب دو جمله‌ای | خواص ضرایب دو جمله‌ای | فرمول چندجمله‌ای

فصل ۴. اعداد مختلط ۱۹

تعاریفی در اعداد مختلط | تساوی اعداد مختلط | اعمال اصلی در اعداد مختلط | صفحه مختلط | صورت قطبی اعداد مختلط | ضرب و تقسیم اعداد مختلط در صورت قطبی | قضیه دم‌و‌آور | ریشه‌های اعداد مختلط

فصل ۵. جواب‌های معادلات جبری ۲۲

معادله درجه دوم | معادله مکعبی (درجه سوم) | معادله درجه چهارم

فصل ۶. عوامل تبدیلی ۲۴

بخش ۲: هندسه ۲۵

فصل ۷. فرمول‌های هندسی ۲۵

مستطیل | متوازی‌الاضلاع | مثلث | دوزنقه | n ضلعی منتظم | دایره | قطاع دایره | شعاع دایره محاطی مثلث | شعاع دایره محیطی مثلث | n ضلعی منتظم محاطی در دایره | n ضلعی منتظم محیطی بر دایره | قطعه دایره | بیضی | قطعه سهمی | متوازی‌السطوح (مکعب مستطیل) | متوازی‌السطوح | کره | استوانه مستدیر قائم | استوانه مستدیر | استوانه | مخروط مستدیر قائم | هرم | عرق‌چین کروی | مخروط مستدیر ناقص قائم | مثلث کروی | چنبره | بیضی گون | سهمی گون دوار

فصل ۸. فرمول‌های هندسه تحلیلی مسطحه ۳۳

فاصله بین دو نقطه | شیب خط واصل بین دو نقطه | معادله خط واصل بین دو نقطه | معادله خط با عرض از مبدأ روی محورها | صورت نرمال معادله خط | معادله عمومی خط | فاصله نقطه تا خط | زاویه بین دو خط | مساحت مثلث | تبدیل مختصات شامل انتقال محض | تبدیل مختصات شامل دوران محض | تبدیل مختصات شامل انتقال و دوران | مختصات قطبی | معادله دایره | معادله دایره گذرنده از مبدأ مختصات | مقاطع مخروطی | بیضی | سهمی | هذلولی

گروه آموزشی

فرمول‌های متفرقه شامل ضرب‌های داخلی و خارجی
| مشتق بردارها | فرمول‌های مشتق | عملگر یل | گرایان
| دیورژانس | کیرل | لاپلاسیان | عملگر دو همساز
| فرمول‌های متفرقه شامل ∇ | انتگرال‌های شامل بردارها
| انتگرال‌های خط | خواص انتگرال‌های خط | استقلال از مسیر
| انتگرال‌های چندگانه | انتگرال سطح | رابطه بین انتگرال‌های
سطح و دوگانه | قضیه دیورژانس | قضیه استوکس
| قضیه گرین در صفحه | اتحاد اول گرین | اتحاد دوم گرین
| قضایای متفرقه انتگرال | مختصات منحنی‌الخط
| فرمول‌های مختصات منحنی‌الخط متعامد
| تبدیل انتگرال‌های چندگانه | گرایان، دیورژانس، کیرل و لاپلاسیان
| دستگاه‌های مختصات متعامد ویژه

بخش ۶: سری‌ها ۱۶۵

فصل ۲۱. سری ثابت‌ها

سری حسابی | سری هندسی | سری حسابی - هندسی
| مجموع توان‌های اعداد صحیح مثبت | سری‌های شامل
معکوس توان‌های اعداد صحیح مثبت | سری‌های متفرقه
| فرمول جمع اولر - مکلورن | فرمول جمع پواسون

فصل ۲۲. سری تیلور

سری تیلور برای توابع یک متغیره | سری دوجمله‌ای
| سری‌های توابع نمایی و لگاریتمی | سری‌های توابع مثلثاتی
| سری‌های توابع هذلولوی | سری‌های متفرقه
| معکوس سری توانی | سری تیلور برای توابع دو متغیره

فصل ۲۳. اعداد برنولی و اویلری

تعریف اعداد برنولی | تعریف اعداد اویلر
| جدول چند عدد برنولی و اویلر اولیه | روابط بین اعداد
برنولی و اویلری | سری‌های شامل اعداد برنولی و اویلری
| فرمول مجانبی برای اعداد برنولی

فصل ۲۴. سری‌های فوریه

تعریف سری فوریه | صورت مختلط سری فوریه
| اتحاد پارسوال | اتحاد پارسوال تعمیم یافته | سری‌های فوریه
خاص و نمودارهای آنها | سری‌های فوریه متفرقه

بخش ۷: توابع و چند جمله‌های خاص ۱۸۱

فصل ۲۵. تابع گاما

تعریف تابع گاما $\Gamma(n)$ به ازای $n > 0$ | فرمول بازگشتی
تابع گاما به ازای $n < 0$ | نمودار تابع گاما | مقادیر خاص
تابع گاما | روابط بین توابع گاما | تعریف‌های دیگری از تابع گاما
| مشتق‌های تابع گاما | بسط‌های مجانبی تابع گاما | نتایج متفرقه

فصل ۲۶. تابع بتا

تعریف تابع بتا | رابطه بین تابع بتا و تابع گاما | چند نتیجه مهم

فصل ۲۷. توابع بسل

معادله دیفرانسیل بسل | توابع بسل نوع اول از مرتبه n
| توابع بسل نوع دوم از مرتبه n | جواب‌های عمومی معادله

فصل ۱۳. توابع نمایی و لگاریتمی

قوانین نماها | لگاریتم‌ها و پادلگاریتم‌ها | قوانین لگاریتم‌ها
| لگاریتم‌ها و پادلگاریتم‌های معمولی | لگاریتم‌ها و
پادلگاریتم‌های طبیعی | تغییر مبنای لگاریتم‌ها | رابطه بین
توابع نمایی و مثلثاتی | تناوب توابع نمایی | صورت قطبی
اعداد مختلط که به صورت نمایی درآمده است | اعمال اعداد
مختلط در صورت قطبی | لگاریتم عدد مختلط

فصل ۱۴. توابع هذلولوی

تعریف توابع هذلولوی | روابط بین توابع هذلولوی
| توابع با شناسه‌های قرینه | فرمول‌های جمع
فرمول‌های زاویه مضاعف | فرمول‌های زاویه نصف
فرمول‌های زاویه چندبرابر | توان‌های توابع هذلولوی
| جمع، تفریق و ضرب توابع هذلولوی | بیان توابع هذلولوی
برحسب سایرین | نمودارهای توابع هذلولوی
| توابع هذلولوی معکوس | روابط بین توابع هذلولوی معکوس
| نمودارهای توابع هذلولوی معکوس | روابط بین توابع
هذلولوی و مثلثاتی | تناوب توابع هذلولوی | روابط بین توابع
هذلولوی معکوس و مثلثاتی معکوس

بخش ۴: حسابان ۷۹

فصل ۱۵. مشتق‌ها

تعریف مشتق | قواعد کلی مشتق گیری | مشتق‌های توابع
مثلثاتی و مثلثاتی معکوس | مشتق‌های توابع نمایی و لگاریتمی
| مشتق‌های توابع هذلولوی و هذلولوی معکوس
| مشتق‌های مراتب بالاتر | دستور لایب نیتز برای مشتق‌های
مرتبه‌های بالاتر از حاصلضرب‌ها | دیفرانسیل‌ها | قواعد دیفرانسیل‌ها
| مشتق‌های جزئی | دیفرانسیل‌های چند متغیره

فصل ۱۶. انتگرال‌های نامعین

تعریف انتگرال نامعین | قواعد کلی انتگرال گیری | تبدیل‌های مهم

فصل ۱۷. جدول‌های انتگرال‌های نامعین ویژه

فصل ۱۸. انتگرال‌های معین

تعریف انتگرال معین | فرمول‌های کلی شامل انتگرال‌های معین
| قاعده لایب نیتز برای دیفرانسیل‌گیری انتگرال‌ها
| فرمول‌های تقریبی برای انتگرال‌های معین
| انتگرال‌های معین شامل عبارات گویا یا گنگ
| انتگرال‌های معین شامل توابع مثلثاتی | انتگرال‌های معین
شامل توابع نمایی | انتگرال‌های معین شامل توابع لگاریتمی
| انتگرال‌های معین شامل توابع هذلولوی | انتگرال‌های معین متفرقه

بخش ۵: معادلات دیفرانسیل و آنالیز برداری ۱۴۶

فصل ۱۹. معادلات دیفرانسیل اساسی و جواب‌های آن

فصل ۲۰. فرمول‌هایی از آنالیز برداری

بردارها و اسکالرها | نمادگذاری بردارها | تعریف‌های اساسی
| قوانین جبر برداری | مؤلفه‌های بردار | ضرب نقطه‌ای یا
اسکالر (ضرب داخلی) | ضرب خارجی یا برداری

گروه آموزشی

بخش ۸: تبدیلات لاپلاس و فوریه ۲۱۵

فصل ۳۳. تبدیلات لاپلاس ۲۱۵

تعریف تبدیل لاپلاس | تعریف تبدیل لاپلاس معکوس
فرمول معکوس مختلط | جدول خواص عمومی تبدیلات لاپلاس
جدول تبدیلات لاپلاس خاص

فصل ۳۴. تبدیلات فوریه ۲۲۹

قضیه انتگرال فوریه | حالت‌های هم‌ارز قضیه انتگرال فوریه
تبدیلات فوریه | قضیه بیچش (امتزاج) برای تبدیلات فوریه
اتحاد پارسوال | تبدیلات سینوسی فوریه
تبدیلات کسینوسی فوریه | جفت تبدیل فوریه خاص
تبدیلات سینوسی فوریه خاص | تبدیلات کسینوسی فوریه خاص

بخش ۹: توابع بیضوی و متفرقه خاص ۲۳۴

فصل ۳۵. توابع بیضوی ۲۳۴

انتگرال بیضوی غیر کامل نوع اول | انتگرال بیضوی کامل نوع اول
انتگرال بیضوی غیر کامل نوع دوم | انتگرال بیضوی کامل
نوع دوم | انتگرال بیضوی غیر کامل نوع سوم | انتگرال بیضوی
کامل نوع سوم | تبدیل لاندن | توابع بیضوی زاكوبی
فرمول‌های جمع | مشتق | بسط‌ها به سری | ثابت کاتالان
دوره‌های تناوب توابع بیضوی | اتحادهای شامل توابع بیضوی
مقادیر ویژه | انتگرال‌ها | روابط لژاندر

فصل ۳۶. توابع متفرقه و زتای ریمان ۲۳۹

تابع خطا | متمم تابع خطا | انتگرال نمایی | انتگرال سینوسی
انتگرال کسینوسی | انتگرال سینوسی فرینل
انتگرال کسینوسی فرینل | تابع زتای ریمان

بخش ۱۰: نامساوی‌ها و حاصلضرب‌های نامتناهی ۲۴۲

فصل ۳۷. نامساوی‌ها ۲۴۲

نامساوی مثلثی | نامساوی کوشی - شوارتز
نامساوی‌های شامل میانگین‌های عددی، هندسی و توافق
نامساوی هولدر | نامساوی چیبیشف | نامساوی مینکوسکی
نامساوی کوشی - شوارتز برای انتگرال‌ها | نامساوی هولدر
برای انتگرال‌ها | نامساوی مینکوسکی برای انتگرال‌ها

فصل ۳۸. حاصلضرب‌های نامتناهی ۲۴۴

بخش ۱۱: آمار و احتمال ۲۴۵

فصل ۳۹. آمار توصیفی ۲۴۵

اندازه‌گیری گرایش مرکز | شاخص‌های پراکندگی
داده‌های دو متغیره

فصل ۴۰. احتمال ۲۵۵

پیشامدها و فضاهای نمونه | فضاهای احتمال و توابع احتمال
محدودیت‌های دیالیه پیشامدها | احتمال شرطی
فرآیندهای تصادفی و نمودارهای درختی احتمال
قانون مجموع احتمال و قضیه بیز | پیشامدهای مستقل

دیفرانسیل بسمل | تابع مولد | فرمول‌های بازگشتی توابع بسمل
توابع بسمل از مرتبه نصف یک عدد صحیح فرد | توابع هنکل
نوع اول و دوم از مرتبه n | معادله دیفرانسیل شبه بسمل
توابع شبه بسمل نوع اول از مرتبه n | توابع شبه بسمل نوع
دوم از مرتبه n | جواب‌های عمومی معادله شبه بسمل
تابع مولد شبه بسمل | فرمول‌های بازگشتی برای توابع شبه بسمل
توابع شبه بسمل از مرتبه نصف یک عدد صحیح فرد
توابع پر و پی | توابع کر و کی | معادله دیفرانسیل برای
توابع بر، پی، کر و کی | نمودارهای توابع بسمل | انتگرال‌های
نامعین شامل توابع بسمل | انتگرال‌های معین شامل توابع بسمل
نمایش‌های انتگرالی برای توابع بسمل | بسط‌های مجانبی
سری‌های متعامد توابع بسمل | نتایج متفرقه

فصل ۲۸. توابع لژاندر و شبه لژاندر ۱۹۸

معادله دیفرانسیل لژاندر | چندجمله‌ای‌های لژاندر
چندجمله‌ای‌های لژاندر خاص | چندجمله‌ای‌های لژاندر
برحسب θ | تابع مولد چندجمله‌ای‌های لژاندر
فرمول‌های بازگشتی برای چندجمله‌ای‌های لژاندر
تعامد چندجمله‌ای‌های لژاندر | سری‌های متعامد از
چندجمله‌ای‌های لژاندر | نتایج خاص شامل چندجمله‌ای‌های لژاندر
جواب عمومی معادله لژاندر | توابع لژاندر از نوع دوم
توابع لژاندر نوع دوم خاص | معادله دیفرانسیل شبه لژاندر
توابع شبه لژاندر نوع اول | توابع شبه لژاندر نوع اول خاص
تابع مولد | فرمول‌های بازگشتی | تعامد | سری‌های متعامد
توابع شبه لژاندر نوع دوم | جواب عمومی معادله شبه لژاندر

فصل ۲۹. چندجمله‌ای‌های هرمیت ۲۰۴

معادله دیفرانسیل هرمیت | چندجمله‌ای‌های هرمیت
چندجمله‌ای‌های هرمیت خاص | تابع مولد | فرمول‌های بازگشتی
تعامد چندجمله‌ای‌های هرمیت | سری‌های متعامد
نتایج خاص

فصل ۳۰. چندجمله‌ای‌های لاگر و شبه لاگر ۲۰۶

معادله دیفرانسیل لاگر | چندجمله‌ای‌های لاگر
چندجمله‌ای‌های لاگر خاص | تابع مولد | فرمول‌های بازگشتی
تعامد چندجمله‌ای‌های لاگر | سری‌های متعامد | نتایج خاص
معادله دیفرانسیل شبه لاگر | چندجمله‌ای‌های شبه لاگر
چندجمله‌ای‌های شبه لاگر خاص | تابع مولد شبه لاگر
فرمول‌های بازگشتی | تعامد | سری‌های متعامد | نتایج خاص

فصل ۳۱. چندجمله‌ای‌های چیبیشف ۲۱۰

معادله دیفرانسیل چیبیشف | چندجمله‌ای‌های چیبیشف نوع اول
چندجمله‌ای‌های چیبیشف نوع اول خاص | تابع مولد
مقادیر خاص | فرمول بازگشتی | تعامد | سری‌های متعامد
چندجمله‌ای‌های چیبیشف نوع دوم | چندجمله‌ای‌های
چیبیشف نوع دوم خاص | تابع مولد | مقادیر خاص
فرمول بازگشتی | تعامد | سری‌های متعامد
جواب عمومی معادله دیفرانسیل چیبیشف

فصل ۳۲. توابع فوق هندسی ۲۱۳

معادله دیفرانسیل فوق هندسی | توابع فوق هندسی
حالت‌های خاص | جواب عمومی معادله فوق هندسی
خواص متفرقه

گروه آموزشی

فصل ۴۴. حل معادلات غیرخطی
 | روش تصنیف | روش نیوتن | روش وتری | تکرار نقطه ثابت

فصل ۴۵. روش‌های عددی برای معادلات دیفرانسیل معمولی
 | روش‌های مرتبه اول | روش‌های مرتبه دوم
 | روش‌های مرتبه بالاتر تک‌گام | روش‌های مرتبه بالاتر
 چندمرحله‌ای

فصل ۴۶. روش‌های عددی برای معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی
 | روش تفاضل متناهی برای معادله پوآسون | روش تفاضل
 متناهی برای معادله گرما | روش تفاضل متناهی برای معادله موج

فصل ۴۷. روش‌های تکراری برای دستگاه‌های خطی
 | روش‌های تکراری برای معادله پوآسون | روش‌های تکراری
 برای دستگاه‌های خطی کلی

فصل ۴۱. متغیرهای تصادفی
 | متغیرهای تصادفی گسسته | میانگین (امید ریاضی)
 | واریانس و انحراف معیار | متغیرهای تصادفی پیوسته
 | میانگین | واریانس و انحراف معیار | تابع توزیع تجمعی
 | توزیع دو جمله‌ای | توزیع نرمال | قاعده $99/7 - 95 - 68$
 | توزیع نرمال استاندارد شده | ارزیابی احتمال‌های نرمال استاندارد
 | ارزیابی اختیاری احتمال‌های نرمال | قضیه حد مرکزی
 | توزیع‌های احتمال اضافی

بخش ۱۲: روش‌های عددی..... ۲۷۱

فصل ۴۲. درون‌یابی
 | درون‌یابی لاگرانژ | درون‌یابی نیوتن | فرمول منقسم پیشرو نیوتن
 | فرمول منقسم پسرو نیوتن | درون‌یابی هرمیت

فصل ۴۳. تربیع (انتگرال‌گیری)
 | قاعده ذوزنقه‌ای | قاعده سیمپسون | قاعده نقطه میانی
 | فرمول انتگرال‌گیری گاوسی

قسمت دوم: جدول‌ها

بخش ۳: توابع بسل..... ۳۰۱

۳۰۱	جدول ۱۴. توابع بسل $J_0(x)$
۳۰۱	جدول ۱۵. توابع بسل $J_1(x)$
۳۰۱	جدول ۱۶. توابع بسل $Y_0(x)$
۳۰۲	جدول ۱۷. توابع بسل $Y_1(x)$
۳۰۲	جدول ۱۸. توابع بسل $I_0(x)$
۳۰۲	جدول ۱۹. توابع بسل $I_1(x)$
۳۰۳	جدول ۲۰. توابع بسل $K_0(x)$
۳۰۳	جدول ۲۱. توابع بسل $K_1(x)$
۳۰۳	جدول ۲۲. توابع بسل $Ber(x)$
۳۰۴	جدول ۲۳. توابع بسل $Bei(x)$
۳۰۴	جدول ۲۴. توابع بسل $Ker(x)$
۳۰۴	جدول ۲۵. توابع بسل $Kei(x)$
۳۰۵	جدول ۲۶. مقدار تقریبی صفرهای توابع بسل

بخش ۱: توابع لگاریتمی، مثلثاتی، نمایی..... ۲۸۶

۲۸۶	جدول ۱. لگاریتم‌های معمولی با چهار رقم اعشار
۲۸۸	جدول ۲. $\sin x$
۲۸۹	جدول ۳. $\cos x$
۲۹۰	جدول ۴. $\tan x$
۲۹۱	جدول ۵. تبدیل رادیان به درجه، دقیقه و ثانیه یا کسری از درجه
۲۹۱	جدول ۶. تبدیل درجه، دقیقه و ثانیه به رادیان
۲۹۲	جدول ۷. لگاریتم‌های طبیعی یا نپری
۲۹۴	جدول ۸. توابع نمایی e^x
۲۹۵	جدول ۹. توابع نمایی e^{-x}
۲۹۶	جدول ۱۰. انتگرال‌های سینوس و کسینوس نمایی

بخش ۲: تابع گامای فاکتوریل، ضرایب دو جمله‌ای..... ۲۹۷

۲۹۷	جدول ۱۱. فاکتوریل n
۲۹۸	جدول ۱۲. تابع گاما
۲۹۹	جدول ۱۳. ضرایب دو جمله‌ای

گروه آموزشی

جدول ۳۴. مقدار قسط‌السنین

جدول ۳۵. ارزش فعلی قسط‌السنین

بخش ۷: احتمال و آمار ۳۱۴

جدول ۳۶. مساحت‌های زیر منحنی نرمال معیار

جدول ۳۷. عرض‌های منحنی نرمال معیار

جدول ۳۸. مقدار صدک برای توزیع t -شاگرد

جدول ۳۹. مقدار صدک برای توزیع χ^2 -دو

جدول ۴۰. مقدار صدک برای توزیع F

جدول ۴۱. مقدار صدک برای توزیع F

جدول ۴۲. اعداد تصادفی

بخش ۴: چندجمله‌های لزاندر ۳۰۶

جدول ۲۷. چندجمله‌های لزاندر $P_n(x)$

جدول ۲۸. چندجمله‌های لزاندر $P_n(\cos \theta)$

بخش ۵: انتگرال‌های بیضوی ۳۰۸

جدول ۲۹. انتگرال‌های بیضوی کامل نوع اول و دوم

جدول ۳۰. انتگرال بیضوی غیرکامل نوع اول

جدول ۳۱. انتگرال بیضوی غیرکامل نوع دوم

بخش ۶: جدول‌های مالی ۳۱۰

جدول ۳۲. مقدار مرکب $(1+r)^n$

جدول ۳۳. ارزش فعلی یک مقدار $(1+r)^{-n}$

۳۳۳ ۶ ۴۳۳ ۹