

Π

جعبه آموزش

نرم افزار ریاضی

Mathematica 7

تهیه و گردآوری
بهداد بلوری - داریوش فرسایی

انتشارات اسحاق
www.FFB.IR
تابستان ۱۳۸۸

این مجموعه شامل کتاب و فیلم‌های آموزشی تالیفی است و هرگونه برداشت و تکثیر چاپی یا دیجیتالی از محتویات آن بدون اجازه کتبی مؤلف و ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سرشناسه : رهبر وفا، الهام، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور : جعبه آموزش پاورپوینت ۲۰۰۷ = PowerPoint 2007
مؤلفین: الهام رهبر وفا، داریوش فرسایي.
مشخصات نشر : تهران: اسحاق، علوم و فنون ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری : ۱۲۸ ص: جدول، نمودار + لوح فشرده
شابک : ۴۰۰۰۰ ریال: 978-964-6747-61-6
وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا
موضوع : پاورپوینت مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع : گرافیک کامپیوتری
شناسه افزوده : فرسایي، داریوش، ۱۳۳۹ -
رده‌بندی کنگره : ۱۳۸۸ ج ۷ ر ۹۲۵ ت ۳۸۵
رده‌بندی دیویی : ۰۰۶۶۸۶
شماره کتابشناسی ملی : ۱۸۱۰۹۰۳

انتشارات اسحاق

(۶۶۴۸۳۷۶۲-۶۶۴۸۳۷۶۳-۶۶۴۱۰۱۷۳)

عنوان: جعبه آموزش پاور پوینت ۲۰۰۷
مؤلفین: الهام رهبر وفا - داریوش فرسایي
ناشر: نشر اسحاق (با همکاری نشر علوم و فنون)
حروفنگاری: گروه هنری رز ۶۶۴۹۶۲۸۵
تاریخ انتشار: تابستان ۱۳۸۸
نوبت چاپ: اول
تعداد صفحه: ۱۲۸ صفحه
قطع: رقعی
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
قیمت با یک عدد DVD آموزشی: ۴۰۰۰۰ ریال

شابک: ۶-۶۱-۶۶۴-۶۷۴۷-۹۷۸-۹۶۴-۶۷۴۷-۶۱-۶
ISBN: 978-964-6747-61-6

مرکز پخش و فروش: تهران - میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - پایین تر از شهدای ژاندارمری - پلاک ۲۵ - طبقه اول - واحد ۲ - نشر علوم و فنون
تلفن: ۶۶۴۸۳۷۶۲-۶۶۴۸۳۷۶۳-۰۹۱۲۱۱۲۸۵۵۶

فهرست

| | |
|----------|---|
| ۷ | ● فصل ۱ / آشنایی با برنامه |
| ۷ | وارد کردن عبارات |
| ۸ | ویرایش خانه‌ها |
| ۹ | مبانی حساب |
| ۱۰ | استفاده از نتایج قبلی |
| ۱۱ | دقیق در برابر تقریبی |
| ۱۲ | استفاده از توابع |
| ۱۵ | استفاده از متغیرها |
| ۱۸ | استفاده از توضیحات |
| ۱۹ | پنهان کردن خروجی |
| ۲۰ | لغو یک محاسبه |
| ۲۱ | لیست‌ها |
| ۲۴ | پالت‌ها Pallets |
| ۲۶ | ذخیره‌سازی و چاپ کار |
| ۲۷ | دریافت کمک |
| ۲۸ | بیشتر بدانید |
| ۲۹ | آزمون پایان فصل |
| ۳۱ | ● فصل ۲ / ترسیمات دوبعدی |
| ۳۱ | تابع رسم (Plot) |
| ۳۲ | تنظیم اندازه |
| ۳۳ | گزینه‌های ترسیمی |
| ۳۸ | ابزارهای ترسیمی و بررسی گرافیکی |
| ۳۹ | کاربرد Epilog |
| ۴۰ | جلوه‌های روی موس - ToolTip |
| ۴۱ | پویا نمایی با استفاده از تابع Manipulate |
| ۴۳ | ترسیم نقاط با List plot |
| ۴۵ | برازش منحنی |
| ۴۷ | ترسیم در مختصات قطبی |
| ۴۹ | ترسیم‌های پارامتری |

| | |
|---------------|---|
|۸۲..... | ترسیم شکلها |
|۸۶..... | ذخیره و چاپ رسمها |
|۸۶..... | بیشتر بدانید |
|۸۷..... | آزمون پایان فصل |
|۵۹..... | ● فصل ۳ / راهنماییها |
|۵۹..... | رنگ آمیزی فرمانها |
|۶۲..... | کنترل محدود کنندهها |
|۶۸..... | تنظیمات برنامه |
|۶۸..... | منوی Help |
|۷۰..... | نوشتن یک برنامه خوب |
|۷۲..... | پایش محاسبات |
|۷۵..... | عیب یابی |
|۷۶..... | از یک کارشناس بپرسید |
|۷۶..... | بیشتر بدانید |
|۷۷..... | آزمون پایان فصل |
|۷۸..... | ● فصل ۴ / ترفندهای کار با برنامه |
|۷۸..... | تبدیل عبارات |
|۸۵..... | قواعد جایگذاری |
|۹۰..... | کار با لیستها |
|۹۷..... | جمعها و حاصلضربها |
|۹۹..... | ماتریسها |
|۱۰۱..... | بیشتر بدانید |
|۱۰۱..... | آزمون پایان فصل |
|۱۰۳..... | ● فصل ۵ / توابع |
|۱۰۳..... | تعریف توابع |
|۱۰۸..... | توابع خالص |
|۱۰۹..... | برنامه نویسی ابتدایی |
|۱۱۷..... | استفاده از ماژولها |
|۱۲۵..... | آزمون پایان فصل |
|۱۲۷..... | ● فصل ۶ / ترسیمات سه بعدی |
|۱۲۸..... | گزینههای ترسیمات سه بعدی |
|۱۳۲..... | سطوح ناشی از دوران |
|۱۳۵..... | ترسیم کانتورها یا مجموعههای هم سطح |
|۱۴۰..... | ترسیم نمودارها در فضای سه بعدی |

| | |
|--|---------------------------------|
| ۱۴۳ | ترسیم اشکال اولیه گرافیکی |
| ۱۴۴ | بیشتر بدانید |
| ۱۴۴ | آزمون پایان فصل |
| ● فصل ۷ / حساب | |
| ۱۴۸ | حدود |
| ۱۴۸ | حدهای یک طرفه |
| ۱۵۲ | حدهای چند متغیره |
| ۱۵۳ | مشتق‌ها |
| ۱۵۴ | مسائل حداقل / حداکثر |
| ۱۶۰ | سریها |
| ۱۶۶ | انتگرال گیری |
| ۱۶۹ | ضد دیفرانسیل گیری |
| ۱۷۵ | کاربردهای انتگرال گیری |
| ۱۷۹ | بیشتر بدانید |
| ۱۸۵ | آزمون پایان فصل |
| ۱۸۶ | |
| ● فصل ۸ / حل معادلات | |
| ۱۸۷ | معادلات پلی نومیالی |
| ۱۹۳ | دستگاه‌های معادلات پلی نومیال |
| ۱۹۵ | دستگاه‌های معادلات خطی |
| ۲۰۰ | معادله‌های غیر پلی نومیالی |
| ۲۰۳ | معادلات دیفرانسیلی |
| ۲۰۵ | بیشتر بدانید |
| ۲۱۱ | آزمون پایان فصل |
| ● فصل ۹ / کار کردن با داده‌ها | |
| ۲۱۲ | داده‌های کشور |
| ۲۱۶ | بازی با واژه‌ها |
| ۲۲۲ | گراف‌ها |
| ۲۳۱ | نظری بر سایر مجموعه‌های داده‌ها |
| ۲۳۳ | بیشتر بدانید |
| ۲۳۳ | آزمون پایان فصل |
| ● فصل ۱۰ / سامانه‌های پویا و فراکتال‌ها | |
| ۲۳۵ | تکرار دادن یک تابع |
| ۲۳۹ | آنالیز گرافیکی |

| | |
|-----------|------------------------------------|
| ۲۴۲ | خانواده درجه دومها |
| ۲۵۳ | مجموعه‌های جولیا |
| ۲۶۱ | رنگ‌آمیزی |
| ۲۶۲ | ساختن فیلم |
| ۲۶۵ | مجموعه مندل بروت |
| ۲۶۸ | فراکتال چیست؟ |
| ۲۶۹ | بیشتر بدانید |
| ۲۷۰ | آزمون پایان فصل |
| ۲۷۲ | ● فصل ۱۱ / زیباسازی در Math |
| ۲۷۳ | آرایش خانه‌ها |
| ۲۷۵ | گزینه بازرس |
| ۲۷۷ | خصوصیات خانه |
| ۲۷۸ | استفاده از پالت‌ها |
| ۲۸۱ | گروه‌بندی خانه |
| ۲۸۴ | ابر پیوندها |
| ۲۸۶ | اضافه کردن گرافیک به یادداشتهای |
| ۲۸۹ | ایجاد اسلایدهای نمایشی |
| ۲۹۱ | بیشتر بدانید |