

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| سرشناسه              | : سمانه، بهرامیان، ۱۳۶۰-                                 |
| عنوان و نام پدید آور | : انتگرال نامعین / سمانه بهرامیان.                       |
| مشخصات نشر           | : سمنان: ارمغان ارسطو، ۱۳۹۹.                             |
| مشخصات ظاهری         | : ث، ۷۹ ص.                                               |
| شابک                 | : ۲۵۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۱۱۴-۱-۸                         |
| وضعیت فهرست نویسی    | : فیپا                                                   |
| موضوع                | : انتگرال - راهنمای آموزشی (عالی)                        |
| موضوع                | : Integrals-study and teaching (Higher)                  |
| موضوع                | : انتگرال - مسایل و تمرین ها و غیره (عالی)               |
| موضوع                | : Integrals-problems, exercises, etc. (Higher)           |
| موضوع                | : حساب انتگرال - راهنمای آموزشی (عالی)                   |
| موضوع                | : Calculus, Integral- Study and teaching (Higher)        |
| موضوع                | : حساب انتگرال - مسایل، تمرین ها و غیره (عالی)           |
| موضوع                | : Calculus, Integral- problems, excercises, etc (Higher) |
| رده بندی کنگره       | : ۵۱۳۰۸                                                  |
| رده بندی دیوبی       | : ۵۱۵/۴۳۰۷۶                                              |
| شماره کتاب شناسی ملی | : ۶۱۰۳۸۲۹                                                |

تشارات ارمغان ارسطو

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| کتاب:          | انتگرال نامعین          |
| نویسنده:       | سمانه بهرامیان          |
| مکان نشر:      | ارمغان ارسطو            |
| ویراسته کننده: | زالال کوثر              |
| پژوهنده:       | زالال کوثر              |
| ارگان:         | ۱۰۰۰ نسخه               |
| تاریخ چاپ:     | اول                     |
| تعداد:         | ۲۵۰۰۰۰ ریال             |
| کد:            | ISBN: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۱۱۴-۱-۸ |

## فهرست مطالب

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| ۱  | مفاهیم و مقدمات                         |
| ۱  | انتگرال نامعین                          |
| ۷  | روش های انتگرال گیری                    |
| ۷  | روش تغییر متغیر                         |
| ۲۳ | روش جزء به جزء                          |
| ۳۵ | ضمیمه (۱): دستورهای مشتق                |
| ۳۸ | ضمیمه (۲): روش جزء به جزء معکوس یافته   |
| ۴۰ | انتگرال گیری از خارج قسمت و چند جمله ای |
| ۴۹ | انتگرال گیری از توابع مثلثاتی           |
| ۶۳ | انتگرال گیری از توابع شامل رادیکالی     |
| ۷۴ | ضمیمه (۳): تغییر متغیرهای اولیه         |