

باسمہ تعالیٰ
لکھنؤ سیکرٹری
۲۰۱۲ء

مجموعہ کمک آموزشی و درسی

کد ۱۲۰۶

ریاضیات گسسته

پایہ دوازدهم دوره دوم متوسطه

شامل درسنامه ، تست و نمونه سوالات امتحانات با پاسخ تشریحی

تشریح از : سعید پیروزوند

انتشارات بنی هاشمی خامنه

سرشناسه

: پیروزوند، سعید، ۱۳۳۹ -

عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات گسسته دوازدهم متوسطه شامل درسنامه، تست و نمونه سوالات سعید پیروزوند.

مشخصات نشر : تهران : انتشارات بنی هاشمی خامنه، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۴۸ ص. : مصور(رنگی)، جدول: ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست : مجموعه کمک آموزشی و درسی؛ ۱۲۰۶.

شابک : 978-600-487-072-6

وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر

یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی : <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی : ۵۴۹۲۷۷۱

کد ۱۲۰۶

نام اثر : مجموعه کمک آموزشی و درسی ریاضیات گسسته دوازدهم متوسطه

شامل درسنامه، تست و نمونه سوالات امتحانات با پاسخ تشریحی

ناشر : انتشارات بنی هاشمی خامنه

تشریح : سعید پیروزوند

تنظیم و نظارت : گروه‌های آموزشی انتشارات بنی هاشمی خامنه

حروفچینی : واحد کامپیوتر انتشارات بنی هاشمی خامنه

نوبت چاپ : اول - سال تحصیلی (۹۸ - ۹۷)

تعداد : ۱۰۰۰۰ جلد

ناظر چاپ : مهدی رحمانی

شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۷ - ۰۷۲ - ۶ : 978-600-487-072-6

دفتر مرکزی: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ تلفن ۶۶۹۰۴۹۴۰ نمابر ۶۶۵۹۲۵۴۳

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات بنی هاشمی خامنه می‌باشد.

فهرست

صفحه	عنوان
۴ - ۹	خلاصه فصل اول تا سوم
۱۰	آزمون ۱ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۱	آزمون ۲ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۲	آزمون ۳ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۳	آزمون ۴ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۴	آزمون ۵ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۵	آزمون ۶ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۶	آزمون ۷ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۷	آزمون ۸ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۸	آزمون ۹ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۱۹	آزمون ۱۰ - سؤالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۲۰ - ۲۱ - ۲۲	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۳ - ۲۴ - ۲۵	پاسخ آزمون شماره ۱
۲۶ - ۲۷ - ۲۸	پاسخ آزمون شماره ۲
۲۹ - ۳۰ - ۳۱	پاسخ آزمون شماره ۳
۳۲ - ۳۳ - ۳۴	پاسخ آزمون شماره ۴
۳۵ - ۳۶ - ۳۷	پاسخ آزمون شماره ۵
۳۸ - ۳۹	پاسخ آزمون شماره ۶
۴۰ - ۴۱	پاسخ آزمون شماره ۷
۴۲ - ۴۳	پاسخ آزمون شماره ۸
۴۴ - ۴۵	پاسخ آزمون شماره ۹
۴۶ - ۴۷	پاسخ آزمون شماره ۱۰