

جبر خطی برای اقتصاددانان (جلد اول)

فؤاد العسکروف، حسن ارسیل، دمیتری پیونتکوفسکی^۱

ترجمه:

دکتر فاطمه رضائیان

www.ketab.ir

^۱ Fuad Aleskerov, Hasan Ersel, Dmitri Piontkovski

سرشناسه	: علی عسکروف، فواد (Faud) Aleskerov
عنوان و نام پدیدآور	: جبر خطی برای اقتصاددانان/فواد العسکروف، حسن ارسل، دمیتري پيونتكوفسکی؛ ترجمه فاطمه رضائیان.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۴۰۰-
مشخصات ظاهری	: ج.: نمودار.
شابک	: ج ۱: ۵-۱۵۲۳-۰۸-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Linear algebra for economists, 2011.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: جبر خطی-مسائل، تمرین‌ها و غیره Algebras, Linear- Problems, exercises, etc
موضوع	: اقتصاد ریاضی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	: Economics, Mathematical -- Problems, exersices, etc.
شناسه افزوده	: ارسل، حسن Ersel, Hasan
شناسه افزوده	: پيونتكوفسکی، دمیتري Piontkovski, Dmitri
شناسه افزوده	: رضائیان، فاطمه، ۱۳۷۰- مترجم
رده بندی کنگره	: QA۱۸۴/۲
رده بندی دیویی	: ۵۱۲/۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۰۳۶۳۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

www.ketab.ir
ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

جبر خطی برای اقتصاددانان

فاطمه رضائیان

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۴۰۰

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۵۲۲-۸

۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۵۲۳-۵

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۵۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ مترجم:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک دوره ای:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

فهرست مطالب

۱	برخی مفاهیم اصلی	۱
۱	۱.۱ مقدمه	۱
۲	۱.۱.۱ خطی بودن	۲
۲	۲.۱.۱ سیستم مختصات در صفحه‌ی $\mathbb{R}^2$	۲
۹	۲.۱ تعادل بازار	۹
۱۰	۱.۲.۱ تعادل یک بازار منفرد	۱۰
۱۲	۲.۲.۱ تعادل چندبازاره	۱۲
۱۳	۳.۱ مشکل خط مشی اقتصاد کلان	۱۳
۱۴	۱.۳.۱ مدل ساده‌ی خط مشی اقتصاد کلان با یک هدف	۱۴
۱۶	۲.۳.۱ مدل خط مشی اقتصاد کلان چندهدفی و چندبرای	۱۶
۱۹	۴.۱ مسائل	۱۹
۲۱	۲ بردارها و ماتریس‌ها	۲۱
۲۱	۱.۲ بردارها	۲۱
۲۲	۱.۱.۲ خصوصیات جبری بردارها	۲۲
۲۳	۲.۱.۲ تفسیر هندسی بردارها و عملیات بر روی آن‌ها	۲۳
۲۹	۲.۲ حاصلضرب نقطه‌ای دو بردار	۲۹
۳۰	۱.۲.۲ طول یک بردار و زاویه‌ی بین دو بردار	۳۰
۳۳	۳.۲ مثال اقتصادی: دو کارخانه	۳۳
۳۶	۴.۲ کاربرد دیگر اقتصادی: اعداد شاخص	۳۶
۳۸	۵.۲ ماتریس‌ها	۳۸
۳۹	۱.۵.۲ عملیات در ماتریس‌ها	۳۹
۴۰	۲.۵.۲ حاصلضرب ماتریس	۴۰

۴۴	۳.۵.۲	اثر یک ماتریس
۴۴	۶.۲	ترانهادهی یک ماتریس
۴۶	۷.۲	رتبهی یک ماتریس
۴۸	۸.۲	عملیات مقدماتی ماتریس‌های مقدماتی
۵۶	۹.۲	مسائل
۶۱	۳	ماتریس‌ها و دترمینان‌های مربعی
۶۱	۱.۳	تبدیل مختصات
۶۱	۱.۱.۳	انتقال
۶۳	۲.۱.۳	چرخش
۶۳	۲.۳	ماتریس‌های مربعی
۶۳	۱.۲.۳	ماتریس واحد
۶۴	۲.۲.۳	توان یک ماتریس و چندجمله‌ای یک ماتریس
۶۵	۳.۳	دستگاه‌های معادلات خطی: مورد دو متغیری
۶۶	۴.۳	دترمینان یک ماتریس
۶۹	۱.۴.۳	ویژگی‌های اصلی دترمینان‌ها
۷۳	۲.۴.۳	دترمینان و عملیات‌های مقدماتی
۷۵	۵.۳	مسائل
۷۹	۴	ماتریس وارون (معکوس ماتریس)
۷۹	۱.۴	ماتریس وارون و تقسیم ماتریس
۸۴	۲.۴	رتبه و دترمینان‌ها
۸۶	۳.۴	مسائل
۸۹	۵	دستگاه‌های معادلات خطی
۹۳	۱.۵	مورد راه‌حل یکتا: دستور کرامر
۹۴	۲.۵	روش گوسی: حذف تدریجی متغیرهای مجهول
۱۰۰	۳.۵	معادلات همگن
۱۰۲	۴.۵	مسائل
۱۰۲	۱.۴.۵	مسائل ریاضی
۱۰۴	۲.۴.۵	مسائل اقتصادی