

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ریاضیات امور مالی

رشته حسابداری بازرگانی

گروه تحصیلی اداری مالی

زمینه خدمات

شاخه آموزش فنی و حرفه ای

شماره درس ۳۹۶۲

افتخار، رحیم	۶۵۷/۴۸
ریاضیات امور مالی/ مؤلف : رحیم افتخار. - تهران : شرکت چاپ و نشر کتاب های	ر ۶۲۶ الف
درسی ایران، ۱۳۹۴.	۱۳۹۴
۱۲۷ ص. : مصور. - (آموزش فنی و حرفه ای؛ شماره درس ۳۹۶۲)	
متون درسی رشته حسابداری بازرگانی گروه تحصیلی اداری مالی، زمینه خدمات.	
برنامه ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا : کمیسیون برنامه ریزی و تألیف کتاب های	
درسی رشته حسابداری بازرگانی دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش وزارت	
آموزش و پرورش.	
۱. امور مالی - ریاضیات. الف. ایران. وزارت آموزش و پرورش. دفتر تألیف کتاب های	
درسی فنی و حرفه ای و کار دانش. ب. عنوان. ج. فروست.	

همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز :

پیشنهادهات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران- صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتابهای درسی فنی
و حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

این کتاب پس از گردآوری مستندات فرستاده شده از سوی هنرآموزان سراسر کشور و بررسی
میدانی از چندین هنرآموز و براساس پایه کتاب قبل در پاییز ۱۳۸۸ توسط اعضای محترم کمیسیون
تخصصی داوود سلطانی، زهرا دیبانی، کبری نورشاهی و شهرزاد کتسه‌فراہانی اصلاح و بر مبنای نیازهای
حوزه حرفه‌ای تغییرات جزئی در کتاب داده شد.

وزارت آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب : ریاضیات امور مالی - ۴۸۰/۵

مؤلف : رحیم افتخار

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار : ۹۲۶۶-۸۸۳۰، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب‌سایت : www.chap.sch.ir

صفحه‌آرا : صغری عابدی

طراح جلد : علیرضا رضائی‌کُر

ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

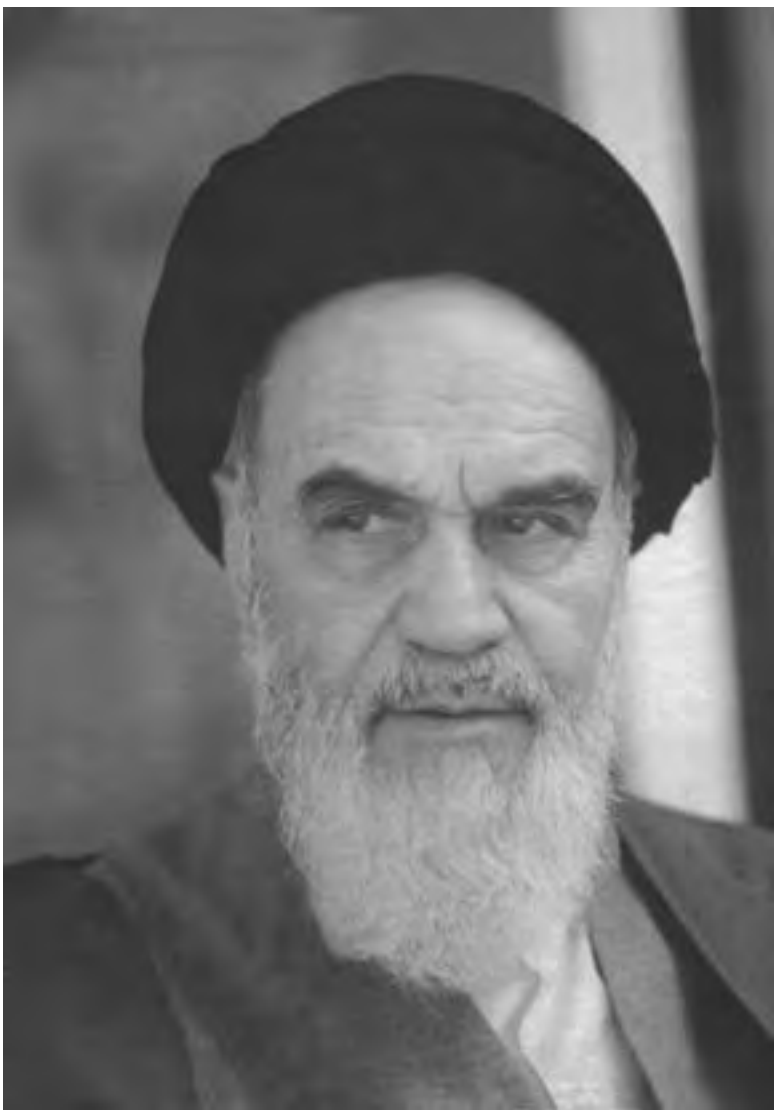
تلفن : ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۱۳۹-۳۷۵۱۵

چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار : ۱۳۹۴

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۵-۲۳۷-۰۵-۹۶۴-5-0237-964-05 ISBN



اول باید اخلاصتان را قوی بکنید، ایمانتان را قوی بکنید،... و این اخلاص
و ایمان، شما را تقویت می کند و روحیه شما را بالا می برد و نیروی شما جوری
می شود که هیچ قدرتی نمی تواند (با شما) مقابله کند.
امام خمینی (ره)

فهرست مطالب

۲	فصل اول : محاسبات ذهنی
۱۹	فصل دوم : کاربردهای تسهیم به نسبت
۳۱	فصل سوم : تخفیفات و کارمزدها
۴۸	فصل چهارم : محاسبات استهلاك دارایی های بلندمدت یا دارایی ثابت
۵۸	فصل پنجم : کاربردهای معادلات درجه اول در حسابداری
۷۱	فصل ششم : کاربردهای معادلات درجه دوم در حسابداری
۸۴	فصل هفتم : ماتریس و دترمینان
۱۲۴	پیوست
۱۲۷	فهرست منابع و مآخذ