



مباحث احسان ۷

(کتاب کمک آموزشی ریاضی پایه هفتم)

مؤلف: عبدالرضا اعتمادنژاد

سرشناسه: اعتمادنژاد، عبدالرضا، ۱۳۵۰-
 عنوان و نام پدیدآور: طراحان ۷: کتاب کمک آموزشی ریاضی پایه هفتم/مؤلف عبدالرضا اعتمادنژاد
 مشخصات نشر: دزفول: اهورا قلم، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری: ۸۰ ص: مصور (رنگی): ۲۹×۲۲ س. م
 شابک: ۵-۳۳-۷۱۲۵-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست‌بندی: فیبا
 موضوع: ریاضیات--آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع: ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ط ۴ ۵۸۷ الف/۲۶/۳۰۶ LB
 بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
 شماره کتابخانه ملی: ۳۶۲۴۷۷۷



طراحان ۷

(کتاب کمک آموزشی ریاضی پایه هفتم)

نویسنده: عبدالرضا اعتمادنژاد

انتشار: اهورا قلم

واحد کودکان و نوجوانان: دزفول

قطع: رحلی

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۳

چاپ: گنجینه نگار طاهها

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

ISBN: 978-600-7125-33-5

شابک: ۵-۳۳-۷۱۲۵-۶۰۰-۹۷۸

ahoora.ghalam@yahoo.com

پست الکترونیک:

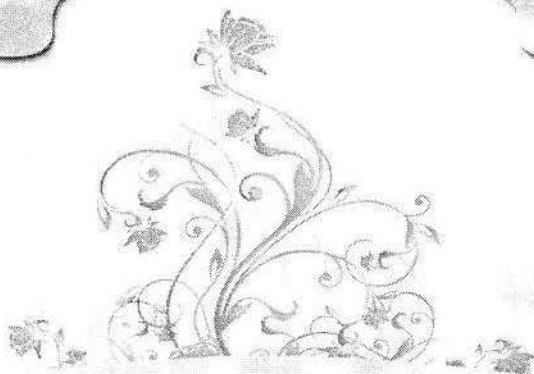
www.ahoora-ghalam.ir

آدرس اینترنتی:

آدرس: دزفول، خیابان اکباتان، بین خ میرداماد و خ قاضی، کوچه بنفشه، پلاک ۱۹۴

شماره تماس: ۰۹۱۶۶۴۱۵۸۹۴ - ۰۶۴۱۲۲۴۹۱۲۴

مقدمه

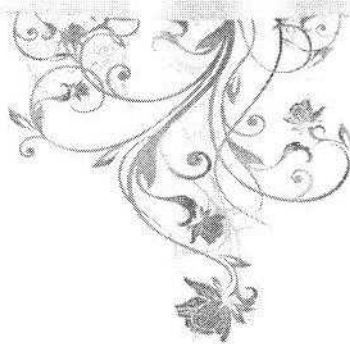


خداوند مهربان را شاکرم که به بنده و همکارانم توفیق تألیف کتاب کار ریاضی
طراحان ۷ را داد. با توجه به اینکه درس ریاضی علاوه بر اینکه دانش آموزان در
سر کلاس با دقت به یادگیری این درس بپردازند احتیاج به تمرین و مرور
درس ها دارند

لذا کتاب طراحان ۷

با تمرینات و سوالات مختلف خواست دانش آموزان را بر آورده می کنند.
در تألیف این کتاب از همکاران و دبیران ریاضی در تلاشم که بنده را در این امر
خطیر یاری نمودند کمال تشکر را دارم.

اعتماد شاه مهرماه ۹۳



فهرست مطالب

۱	راهبردهای حل مسئله	فصل یک
۴	عددهای صحیح	فصل دو
۸	جبر و معادله	فصل سه
۱۳	هندسه و استدلال	فصل چهارم
۲۰	شمارنده ها و عدد اول	فصل پنجم
۲۶		آزمون نوبت اول
۳۰	سطح و حجم	فصل ششم
۳۴	توان و جذر	فصل هفتم
۴۰	بردار و مختصات	فصل هشتم
۴۶	آمار و احتمال	فصل نهم
۵۰		سوالات تکمیلی
۵۸		آزمون نوبت دوم