



سرشناسه	: اسحاقیان، مریم، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب جامع ریاضی گراد پایه اول ابتدایی : منطبق بر آخرین تغییرات سیستم آموزشی کشور.../ مولفان مریم اسحاقیان، فاطمه کوشکی ؛ ناظر علمی سیدموسی الرضا نوری.
مشخصات نشر	: انتشارات گراد، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ ص: مصور (رنگی)، جدول : ۲۹×۲۲ س م.
شابک:	: ۱۲۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۸۹۵-۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ریاضیات -- آزمونها و تمرینها (ابتدایی)
موضوع	: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
شناسه افزوده	: کوشکی، فاطمه، ۱۳۵۴-
شناسه افزوده	: نوری، سیدموسی الرضا، ۱۳۵۴-، ناظر
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ LB ۳۰۶/۲۲ الف ۴۶۵ ک ۲
رده بندی دیویی	: ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۲۹۶۳۱



[انتشارات گراد]

کتاب جامع ریاضی گراد پایه اول ابتدایی

www.gradpress.ir



مولفان	: مریم اسحاقیان، فاطمه کوشکی
مدیر پروژه	: سید موسی الرضا نوری
گروه برنامه ریزی و تالیف	: دکتر مریم ابارشی، سید موسی الرضا نوری، احمد طبسی، سید حسین عبداللهی، مهناز ابارشی، الهه هاشم آبادی
صفحه آرای	: گروه گرافیک گراد (سید مجتبی طبسی)
طرح جلد	: گروه گرافیک گراد (مهدی هراتی)
ویرایش	: اول
نوبت چاپ	: اول ۱۳۹۲
شمارگان	: ۱۰۰۰۰ جلد
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۸۹۵-۰-۶
قیمت	: ۱۲۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی	: دقت ۳۱۲۵۰۵۲ (مخط)
مرکز پخش	: تهران، قیطریه، روبری پارک قیطریه، جنب بانک ملی، پاساژ قیطریه، طبعه ی اول، واحد ۲، دفتر مرکزی انتشارات گراد.
مدیر فروش	: ۰۹۱۹۰۲۰۴۱۳۱

هر گونه کپی برداری کلی و جزئی از این مجموعه شرعاً و قانوناً ممنوع می باشد.

مقدمه ی مؤلفان

به نام خدا

سپاس بی کران پروردگار یکتا را که هستی مان بخشید و به طریق علم و دانش رهنمونمان شد و به همنشینی رهروان علم و دانش مفتخرمان کرد و خوشه چینی از خرمن علم و معرفت را روزی جل ساخت.

کتاب حاضر، در راستای اهداف آموزشی و با رویکردی جدید و توجه به رشد و تفکر منطق ریاضی و تحقق هر چه بیشتر برنامه درسی ملی تالیف گردیده است. این مجموعه، حاصل همکاری گروهی معلمین دوره ابتدایی و اساتید ریاضی می باشد که این امر کاری نو در تالیف کتاب های کمک آموزشی دوران ابتدایی است. توجه به فعالیت محوری برای انتقال مفاهیم، انجام حل مساله از همان گام های ابتدایی آموزش ریاضی، توجه به روانشناسی کودک، استفاده از تصاویر جذاب، آموزش با استفاده از بازی و سرگرمی، توجه به نکات علمی و نگاه کلان و پیوسته در آموزش مفاهیم ریاضی در راستای ایجاد خلاقیت در دانش آموزان، سرلوحه ی کار بوده و علت تمایز این کتاب از سایر مجموعه های موجود شده است. تمرینات منطبق با روند کتاب درسی و از لحاظ حجم در حدی است که معلمین محترم فرصت بررسی در کلاس را داشته باشند و لذا از افزایش و تکرار بی مورد تمرینات خودداری شده است.

امیدواریم توانسته باشیم در راستای رسیدن به اهداف آموزشی با ایجاد انگیزه و جذاب نمودن درس ریاضی برای دانش آموزان، از همان سال های اول تحصیل گامی هر چند کوچک برداشته باشیم.

نظرات، پیشنهادات و انتقادات شما، ما را در ادامه این راه مصمم تر خواهد کرد.

هیات علمی گروه آموزشی گراد
مریم اسحاقیان، فاطمه کوسکی





فهرست

۷	بخش ۱
۱۲	بخش ۲
۱۸	بخش ۳
۲۱	بخش ۴
۲۶	بخش ۵
۲۹	بخش ۶
۳۲	بخش ۷
۳۹	بخش ۸
۴۵	بخش ۹
۵۱	بخش ۱۰
۵۹	بخش ۱۱
۶۵	بخش ۱۲
۷۲	بخش ۱۳
۷۶	بخش ۱۴
۸۱	بخش ۱۵
۸۶	بخش ۱۶
۹۲	بخش ۱۷
۹۸	بخش ۱۸
۱۰۴	بخش ۱۹
۱۱۰	بخش ۲۰
۱۱۷	بخش ۲۱
۱۲۳	بخش ۲۲
۱۲۹	بخش ۲۳
۱۳۵	بخش ۲۴
۱۴۲	بخش ۲۵

دعای مطالعه

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
به نام خداوند بخشنده مهربان

اللَّهُمَّ أَخْرِجْنِي مِنْ ظُلُمَاتِ الْوَهْمِ
پروردگارا! مرا از تاریکی های فکر برون آر

وَ أَكْرِمْ نِي بِنُورِ الْفَهْمِ
و به نور فهم گرامی دار.

اللَّهُمَّ افْتَحْ عَلَيْنَا أَبْوَابَ رَحْمَتِكَ
پروردگارا! درهای رحمت را بر ما بگشای

وَأَنْشُرْ عَلَيْنَا خَزَائِنَ عُلُومِكَ
و گنج های دانشت را بر ما بنمای.

بِرَحْمَتِكَ يَا أَرْحَمَ الرَّاحِمِينَ.
به امید رحمت تو ای مهربان ترین مهربانان.