

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



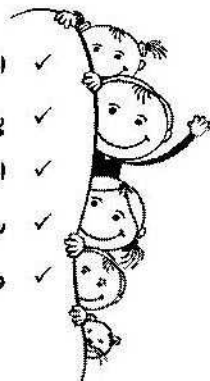
✓ ارائه نکات کلیدی مطابق با آخرین تغییرات فصل‌های کتاب درسی

✓ بررسی نکات در قالب مثال‌های آموزشی و تمرین

✓ ارائه پرسش‌های چهارگزینه‌ای در پایان هر فصل

✓ سوالات هوش

✓ ویژه دانش آموزان مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان



مؤلفین: افسانه هادی - فرزانه جماعت - مریم راستکردار - مریم صفا بخش



عنوان و نام پدیدآور : ریاضی هفتم دوره اول متوسطه

مشخصات نشر : کوخ : گردوی دانش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری : ۱۵۸ ص: مصور، جدول

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۴۶-۱

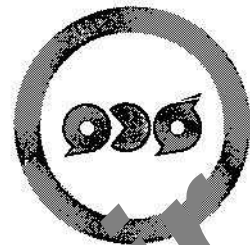
وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر

یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

یادداشت : مؤلفین: افسانه هادی، فرزانه جماعت، مریم راستگردار، مریم صفابخش

شناسه افزوده : هادی، افسانه

شماره کتابشناسی ملی : ۳۶۱۱۴۲۰



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

ناشر: انتشارات گردوی دانش

مدیر مسئول: سیدرضا چایچیان

عنوان کتاب: ریاضی هفتم دوره اول متوسطه

مؤلفین: افسانه هادی، فرزانه جماعت، مریم راستگردار، مریم صفابخش

ویراستار: افسانه هادی

حروفچینی: افسانه هادی

مدیر فنی و مسئول چاپ: اسماعیل نوری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۴۶-۱

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختن - خوس

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵

صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴

پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir

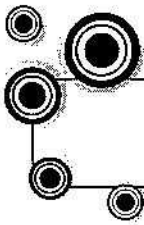
پست الکترونیکی: info@gdbook.ir



تسلط بر ریاضیات، یعنی توانایی و مهارت در حل مساله ها، ضمناً نه فقط در مساله های عادی و قالبی؛ تمسک بر ریاضیات بیشتر به معنای داشتن استقلال اندیشه، عقل سلیم و نیروی نوآوری و نوآفرینی است. (جورج پولیا)

هدف از نگارش این کتابی - در دست دارید، تقویت قوه فهم، و نیز افزایش قدرت حل مساله در دانش آموزان است. این کتاب - توسط دبیران مدرسه نمونه دولتی گردآوری شده است تا دانش آموزان کلاس اول دبیرستان (دوره اول متوسطه) را برای شرکت در مسابقات ریاضی، آزمون های جامع، امتحانات و آزمون های ورودی مدارس خاص آماده کند. بر این اساس نگارش این کتاب مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی شده است. به اینصورت که نکات کلیدی در هر فصل در داخل کادر مستطیلی شکل قرار دارد، و سپس به منظور تقویت قوه فهم دانش آموز، در رابطه با نکته مورد نظر، مثالی همراه با جواب تشریحی داده شده است و سپس برای افزایش قدرت حل مساله تمرینی ذکر شده است.

در انتهای هر فصل به منظور جمع بندی ۱۰ سوال به صورت چهار گزینه ای به همراه جوابهای کلیدی آورده شده است قابل ذکر است که برای افزایش هوش و خلاقیت در دانش آموزان در پایان هر فصل ۳ سوال با عنوان " سوالات هوش " قرار گرفته است.



فهرست مطالب



فصل اول : راهبردهای حل مسئله.....	۵
سوالات چهار گزینه ای.....	۱۳
فصل دوم : اعداد صحیح.....	۱۷
سوالات چهار گزینه ای.....	۲۷
فصل سوم : هندسه و استدلال.....	۳۱
سوالات چهار گزینه ای.....	۴۲
فصل چهارم : جبر و معادلات.....	۴۷
سوالات چهار گزینه ای.....	۶۰
فصل پنجم : سطح و حجم.....	۶۳
سوالات چهار گزینه ای.....	۸۱
فصل ششم : اعداد طبیعی (شمارنده ها).....	۸۵
سوالات چهار گزینه ای.....	۱۰۸
فصل هفتم : بردار و مختصات.....	۱۱۱
سوالات چهار گزینه ای.....	۱۲۰
فصل هشتم : توان و جذر.....	۱۲۵
سوالات چهار گزینه ای.....	۱۳۸
فصل نهم : آمار و احتمال.....	۱۴۱
سوالات چهار گزینه ای.....	۱۵۶