

محاسبه بدون محاسبه

شامل: روش های سریع محاسبات، محاسبه به روش معکوس استاد
منتظری، محاسبات به روش فشرده منفی، و روش فشرده مثبت
در محاسبه تقریبی کسرها

قابل استفاده: دانش آموزان مقطع دبیرستان و داوطلبان کنکور

عبدالرضا منتظری

۱۳۹۵

سرشناسه: منتظری، عبدالرضا، ۱۳۵۲

عنوان و نام پدیدآور: محاسبه بدون محاسبه / پدیدآور عبدالرضا منتظری.

مشخصات ظاهری: ۶۴ ص: جدول، ۲۲ ۲۹ س م.

مشخصات نشر: تهران: حرف آخر آموزش، ۱۳۹۵

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

شابک: ۱۵۰۰۰۰ ریال: ۸-۳۴-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸

موضوع: حل مساله-روش شناسی (problem solving-methodology)

موضوع: حساب عددی (numerical-calculations)

موضوع: ریاضیات-راهنمای آموزشی (mathematics-study and teaching) موضوع: حساب عددی-مسایل، تمرین ها و غیره

موضوع: ریاضیات-مسایل-تمرین ها و غیره

numerical calculation problems, exercises, etc

موضوع: mathematics problems, exercises, etc رده بندی کنگره: ۱۳۹۵ م ۳۸۸/۲۹۷ QA رده بندی دیویی: ۵۱۹/۴۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۶۲۱۰

عنوان کتاب: محاسبه بدون محاسبه

پدید آور: عبدالرضا منتظری

ناشر: حرف آخر آموزش

تایپ و صفحه آرا: گروه تحریر حرف آخر

گرافیکست: آرش اسمعیلی

چاپ و صحافی: پرتقال

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶-۲۲۱۱۰۷۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۶۹-۳۴-۸۰۶۹

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: خیابان آزادی - بین دانشگاه

صنعتی شریف و استاد معین - ساختمان ۵۱۷

- واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۹-۶۶۰۲۸۱۲۶

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

www.harfeakhar.in

بسمه تعالی

با چندین سال تجربه ی تدریس، افتخار این را داشتیم که به عنوان یک معلم در خدمت فرزندان سرزمین مقدس ایران اسلامی باشیم، یکی از دغدغه های همیشگی ام این بود که آموزش باید به گونه ای باشد که مخاطب من در هر سطحی که باشد، بتواند به ساده ترین بیان ممکن یاد بگیرد و در کوتاهترین زمان ممکن به تسلط کافی دست پیدا کند.

لذا با روش ها و استفاده از تکنیک های حل سریع محاسبات ریاضی، و با استفاده از روش های نظیر روش ه خوارزمی، روش منتظری، روش فشرده منفی و روش فشرده مثبت به آموزش مباحث، به صورت روان و آسان پرداختیم.

در خواستی که از شما عزیزان را...

-مرحله ی اول درسنامه را کاملاً بخوانید، بعداً به حل مثال های مختلف بپردازید،

-مرحله ی دوم تمامی تمرین ها و مثال ها را چندین بار دوره نمایید، تا روش ها در ذهن شما ماندگار شوند.

و در پایان سعی کنید سوالات سال های گذشته آزمون های سراسری و مخصوص درس شیمی قسمت حل مسایل شیمی را به روش محاسبات که در این کتاب یاد گرفته اید تمرین و مرور کنید تا آنها را به راحتی لازم برسید.

سید رضا منتظری

فهرست مطالب

۷	روش معکوس منتظری
۸	کد عدد طلایی شیمی
۱۱	گزینه خوانی
۲۱	نماد علمی یک عدد
۲۲	روش فشرده منفی
۲۸	روش فشرده مثبت
۴۳	حل سوالات مختلف
۵۹	تمرین و دوره