

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش محاسبات ذهنی با چرتکه (ترم سوم)

مقدمه:

قدر این یک دم و یک لحظه بدان تا تو اندیشه کنی این هم نیست

در جهانی که سرعت انجام امور، معیاری بر سنجش راز موفقیت هاست، اقبال به ابراز غلبه بر زمان معمول محاسبات، از بدیهیات امر است. بی گمان آموزش «چرتکه» اغتنام فرصت هاست.

تحقیقات گسترده علمی، تاثیرات مثبت آموزش چرتکه، در باروری توانایی های ذهنی کودکان را به درستی بیان می کند. روی آوری فزاینده مدارس بر آموزش این ابزار «قدیمی به روز» که خود تناقض زیبایی در دستان تغییر اندیشه ی کودکان عزیزمان و تصویر سازی های ذهنی ایشان است، پایه ی درک علم ریاضی را استحکام بیشتری می بخشد.

چرتکه، سیر در فضای سیال هوش بشری و یافتن شاهراهی در رسیدن به کمال فرخندگی است و کتاب حاضر، در معنا، به مثابه چراغ راهنما بر مسیر است. «آموزش چرتکه» علاوه بر توان بالای محاسبات ذهنی و تفکر بصری دانش آموزان، قوه اعتماد به نفس، حس شیرین موفقیت، تقویت ظرفیت حافظه و استقامت روانی کودکانمان را برتری می بخشد و این کتاب که حاصل دستاوردهای سالها آموزش به و اندیشان این مرز و بوم بوده، به ساحت فرزندان عزیزم که جولانگه شاپرک های خیالشان، فضای مطبوع خرد و هوشمندی است، پیشکش می گردد.

در انتها، لازم می دانم از عنایات همسر عزیزم و همچنین سرکار خانم سلطانی که با ارائه طرح و کمک شایانی بر چاپ این مجموعه نمودند، قبلاً تقدیر نمایم.

با احترام / نسرين تکه

عنوان : آموزش محاسبات ذهنی با چرتکه (ترم سوم)

نویسنده : نسرين تکه

ناشر : مناجات ۰۵۱۳۲۲۲۰۷۱۹

سال نشر : ۱۳۹۸

چاپ : معین

لیتوگرافی: افق

شابک : ۰ - ۳۱ - ۶۲۹۳ - ۶۲۲ - ۹۷۸

سرشناسه : نسرين تکه، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور : آموزش محاسبات ذهنی با چرتکه (ترم سوم) / نسرين تکه.
مشخصات نشر : مشهد: مقدس؛ انتشارات مناجات، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۴۰ ص.؛ مصور.
شابک : ۰ - ۳۱ - ۶۲۹۳ - ۶۲۲ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیفا
موضوع : چرتکه
موضوع : Abacus
موضوع : ابزار محاسبه
موضوع : Mathematical instruments
موضوع : حساب ذهنی
موضوع : Mental arithmetic
موضوع : ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی) -- مشارکت والدین
موضوع : Mathematics -- Study and teaching (Elementary) -- Parent participation
رده بندی کنگره : QA۷۵
رده بندی دیویی : ۵۱۳/۰۲۸
شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۴۷۱۱۶